

### مندوستان کا پېلاسائنسی اورمعلوماتی مامهامه اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



### عِلدُنْ بر(22) مَارِيَّ 2015 عَرَادِيْبر(63)

4
ذالجست
وركى اييك: اكر فرقما شاب ايس السي الى الى الى
معجور اليك تعلى غذااورلا جواب رواسية وأكثر محراقية أرسين فاروقي 11
والدين كم الم تصوى ما يات مسهد واكتر باويدا تور مدرس
مقرانيا مأتش (طفراحن) فأكر ميدالمع شمس 21
اردوش ما ما تنى الاب خواج ميدالد من شاج
ماحول واحق مدرور والمعالم المراجع والمراجع الاسمام قاروق والمدرور
بيش دقت سيسسسسسسس المراج المراسية
سالانس ک شمار می می در می
ياسك الكيداعت والترجم الملم يرويز
ميراث
وَيُلْتُ الْمُ الْمُ الْمُنْ مِعِلْبِ عَلَمَانَ وْ الْمُرْحِيِّةَ الْمُن الْمِدِيقِيِّ 38
42¥لت عاؤس
42 جيل مي الميان الم
اجرت كرف والله يرتدك مسيدين والمعاليد والمساوية
مبر18 منتج عيال جعفري
ال ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
جهرركاكا
ميزان
صالتمي فكشترى [التركم اللم يديز
خريداري/تحذفارم

4225 NO 3-3 اية بدر د 10 ريالية عرى) ( 1/1/1/2) 10 (E/2/1) 3 234 1.5 (qq114-31070 (g)) زرســالانــه: مجلس ادارت: 1/250 كي 1/250 كيديا والترقس الاسلام قاروتي 1000ء کے الداری مان اکسے 600 دو چارت پريللا ميو الرخارل تدوي براثے غیر ممالک ميدالودودانصاري والرادكال ( الماراة المساعد) مجلس مشاورت: | 100 مال مراز (de 1/1) 30 والزعيدالعوس (الأئدم) 234 15 الرعايد عو (جدايا) اعانت تناعم ± № 5000 ميدشاريل (الداه) Fields 1300 (90) BAZZO (1 m) 13 400 فأكزهم جهاتكيروادتي وامريك 254 200

Phone: 8506011070

Fax : (0091-11)23215906

E-mail; maparvalz@gmail.com

ئلادكارى: (26) 153 قاكرويىك يكى الى 110025 كا

الحافظ على مح فتان كاسطب بحكد أي كا ذرما الدخم موكيا ب-

ای سرورق : محمدجاوید ایک کمپورزنگ: فرح ناژ CHARLES MAN

## نئىصىدى كاعهدنامه

آئے ہم یعدر بن کاس مدی کوانے لئے

و چيکيل علم صدي"

ینا کیں گے۔۔۔علم کی اس غیر حقیقی اور باطل تقسیم کوشم کرویں ہے جس نے درسکا ہوں کوائدرسوں'' اور ''اسکولوں'' جس یا نے کرآ دھے اوھورے مسلمان پیدا کیے ہیں۔

### آ ہے عہد کریں گہنی صدی مکمل اسلام اور ممل علم کی صدی ہوگی

ہم میں ہے ہرایک اپنی آخی ریکوشش کرے گا کہ ہم خوداور ہماری سر پری میں تربیت ہانے والی نی آسل ہم میں ہے ہرایک اپنی آخی ریکوشش کرے گا کہ ہم خوداور ہماری سر پری میں تربیت ہانے والی نی آسل ہمی کھل علم کی تعلیم ہما میں مارک ریکے ۔۔۔۔ ہم ایسی درسگا ہیں تھکیل دیں گے کہ جہاں اسکولی سطح تھکم کی تعلیم ہماور جہال سے قارف ہونے والاطالب علم حسب منشاع ملم کی سمی شاخ میں ، جا ہے وہ تغییر ، حدیث یا فقہ ہو، جا ہے الیکٹرائیس ، میڈیسن یا میڈیا ہو تعلیم جاری رکھ سکے گا۔۔۔

### آئے ہم عبد کریں کہ

کمل علم وزبیت سے آراستا ہے مسلمان پنیں کے اور تیار کریں کے کہ جن کے شب وروز کھنی چندارگان پر شہر کے ہوں کے شب وروز کھنی چندارگان پر شہر کھے ہوں بلکہ وہ '' پورے اسلام میں ہول'' تا کہ حق بندگی اوا کرتے ہوئے و نیا میں وائی گام کریں کہ جن کے واسلے ان کو بھیما گیا ہے۔ بعتی وہ خیرانت جس سے سب کوفیض پہنچ۔ اگر جم صدتی ولی سے اور خلوص نبیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احتکام کی تعمیل کی غرض سے بیدتم ما تھا تی سے آتو افتاء اللہ بیٹی صدی ہمارے لئے مہارک ہوگی۔

شايدكرز بول بس ازجائ مرى بات

# نورکی ماہیت: اک طُر فہتما شاہے۔۔۔!

" نور بہترین رئی ہے جوران ق حقی نے ہمیں عطا کیا ہے۔" بقا ہر سے جولہ ہے معنی لگٹا ہے لیکن قرآن تھیم کے نظام اصطلاعات میں ارز تی کے معنی صرف روزی روٹی تک محدود تیں جیں۔علم ، خوش حالی اصحت ، جوائی ، زعرگی ، والدین ،شریک حیات ، اولاد،

> ید لئے موم ، سوری چاند ستارے ، قرش مردہ شے جو قبالو را انسان کو نفع ہیں ہے رز ق ہے۔ اس لحاظ ہے فوریمی رز ق ہے اور بہتر این رش ہے جس کی تخلیق کا بنیادی متفصد اس کر قارش کو جنت نشان بنا اے!

الله تعالى في الى مكست مي أوركو

بالواسطرطور میرانسان کی روزی رونی سے جوڑ رکھا ہے۔ شعاعی ترکیب (photosynthesis) کاعمل تدصرت انسالوں بلکہ تمام ذک رون افوائ کی غذا مبازی کا ڈسردار ہے۔ شعاعی

ترکیب کے عمل میں نور کو مرکزی حیثیت حاصل ہے۔ ویگر تمام عوالی واجزار کی سوجودگی وفراہمی کے باد جود نور کے بغیر میعمل دجود میں نیس آسکتار

الراس فالا ع يكي راق ب كدوه اماري الحمول عل

بسارت کے میں کو اگیز کری ہے۔ لور کے بختر بینا اور کا بینا دونوں برابر ہیں۔ انسان کی از عد کی بین اور کی اس مرکز کی حیثیت کو مسلمان ما محتدا توں نے سمجما اور اس کی مابیت پر تدکر کی ارتباء کی جس کا تعظام حرد ن ابو علی صن این الہیم کی شار کا ر

گورکی ہاہیت گور برگر هناطیسی اشعاری Electromagnetic) (Radiation ہے، جزوانائی کی ایک فکل ہے بیاشعاع (سخور)

بين الاقوامي سال نور



### أئد سند

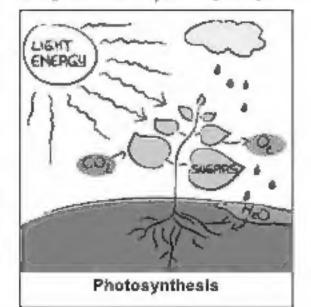
النائی آگھ کی بھارت کے احماس کا باعث ہے اسے مرکی ٹور
(Wave نے سے اس کے طول مون Wave)

7×10-7 m = 4×10-7 m

Length)

گرست Length کی دسمت Length کے درمیان موتی کے درمیان موتی کے درمیان موتی کی اشعار کا ادراک ہے۔
ہے۔ ان دواخیاوس سے کم یازیادہ طول مون کی اشعار کا ادراک ماری آگھ تی رکھی لیمارے کا ادراک ماری آگھ تی رکھی لیمارے کا ادراک ماری آگھ تی ایمارے کا احماس ماری آگھ تی ایمارے کا احماس کی تعداحم (Infra-red) اشعار شماری آگھ تی ایمارے کا احماس کیتے دیس بڑا تیں ، آئیس شمیر مرکی ٹور (Invisible Light) کیتے دیس بڑا تیں ، آئیس شمیر مرکی ٹور (Invisible Light) کیتے ہیں۔

امنی قریب تک مائنسدانوں کا خیال تھا کہ ٹوریر تی علاقیسی موجیل (Electromagnetic Waves) پر مشتل موجیل (Electromagnetic Waves) پر مشتل موجیل ہے جو امروں کی فنگل میں چاتا ہے۔ سائنسدال ٹورگی امرون والی خصوصیت اور ماڈہ و آئی ڈرا تی خصوصیت میں نہایت واضح فرق کرتے میں نہایت واضح فرق کرتے کے ایس کے ایس کا دودولوں کی برخصوص



### خصوصیات ایک دومرے می گذشہ وکرد و کی میں ا

مورد تعقیدات بناتی بین که تورسی تو برق مشاطیسی موجول کی طرح برناد کرتا ہے اور کمی میں قرات کے دھارے کے طور پر سائی طرح برنا و (Matter) بنیاد کی طور پر ذرائی خصوصیات کا مظاہر دکرتا لیکن بسادة تا ایر ت شناطیسی موجول کا سارو یہ کمی اختیار کرتا ہے!
اشعاع / تابائی (Radiation) اور باوی فرات کا بیدو ہرا (Cubject) اور باوی فرات کا بیدو ہرا اسلامی سائے ایک شخصون (Subject) "مون میکا نیات" کا بیدو ہرا ایک وقت کی کا در اور اور باوی ہوا اسلامی آئی مطالعہ اور ختیق کا ایک وقت مورکی اور فرائی رویے اختیار تبیل کے کہ تور اور باوہ ہر کیک وقت مورکی اور فرائی رویے اختیار تبیل کرتے کے تور ایادہ کمی آئیک وقت مورکی اور فرائی رویے اختیار تبیل کرتے کے تور ایادہ کمی آئیک وقت میں یا تو مورکی خصوصیت گاہر کرے کی ایک کرتے کا بیکر و زائی ۔

تورجب فلا یا ہوائی ایک مقام ہے درمرے مقام کی طرف مرکزا ہے وہ وہ وہ وہ لیک ایک نظام کی تفکیل کرتا ہے۔ فلا ہی اس کی رفار متعین ہوتی ہے۔ اس کے طول مون کی بیائش کی جائش کی جائش ہی ۔ وہ ممل طور پر پر تمتنا طبیعی مون ہونے کا مظاہرہ کرتا ہے الیکن جب فورالیکٹروٹس ہے فارن ہی جب اور اس کے رائے ٹی آئے والے دومرے الیکٹروٹس میں جب وہ جذب ہوتا ہے تو وہ نہاہت کی ذرات کے دمارے کے طور پر برتاؤ کرتا ہے۔ یہیں ذرات فورائس (Photons) کہلاتے ہیں۔ فوٹون کی شرق کوئی کیف فوٹوئس کی ایما ہے اور شاس پر کوئی برقی یار ہوتا ہے۔ یہ ذرات کی امامت سے تعلق رکھنے ہیں۔ فوٹون کی شرق کوئی کیف کا تعدد (Energy) کو ایمامت کے طور پر برتا کی جب کر اور فوٹوئس مستقل (Planck's Constant) ہے۔ وہ فون سے متعلق گاناور کی کوؤٹوئس ستقل (Photonics) کے ہیں۔



### ذائمست

Corpuscles کا تام دیا اور اس کا تظریہ ذراتی تظریہ (Corpuscular Theory) کہلایا۔

یہ تفریہ تورک مستمحی انتظام Propagation)

(Shadow مایوں کے بنے Propagation)

(Shadow مایوں کے بنے Formation)

(Reflection) انگاس (Reflection)

فری مظاہر کی تھیک تھاست کرتا ہے۔ لیکن ٹور اگراف

(Double کرتا ہے۔ لیکن تحصیت (Refraction)

نامیت (Interference) دوسرے اگراف (Interference)

نظیمیت (Polarization) اور انگیار (Diffraction) کی وشاحت کے لئے

کر نے بٹی تاکام رہتا ہے۔ اٹھراف ٹور کی وشاحت کے لئے

نوٹن کو ٹرش کرتا ہے اٹھراف ٹور کی وشاحت کے لئے

نوٹن کو ٹرش کرتا ہے اٹھراف کرد کی وشاحت کے لئے

نامی کو ٹرش کرتا ہے اٹھراف کرد کی دیتا ہے۔ لیکن بعد کی تحقیقات نے اس

نور کے اٹھی رویوں نے سائنسدانوں کوصدیوں سے پریشان کردگھا ہے۔ نورکی ماہیت کو بھٹے کے لئے کی تظریات ڈیٹ کئے سکتے جن ٹس جا دائیم تظریات میں جیں:

(i) زراتی تعریز(Corpuscular Theory)

(ان) مولى نظريه (Wave Theory)

(iii) رق عناطيري نظرية (Electromagnetic Theory)

(Quantum Theory) 水南南 (h)

### غوثونا كاؤزاتي تظربيه

برطانوی سائندوال سرآئزگ فوٹن (1727-1642) نے مطافوی سائندوال سرآئزگ فوٹن (1727-1642) نے منظور منظمی دریافت کیا کر سفید نور کئی دگوں پر مشتل موزا ہے۔ منظور منظمی (Prism) کا استعال کرے اس نے بتایا کر آور درگی کر ان میں موجود سات رکول کو آیک دو سرے سے الگ کیا جا سکتا ہے۔ نور کی سائنت کے منظم میں سفر کرنے مائٹ کے میں مقرکر نے دانے میں نواز اے کو دانے کو دانے میں نواز اے کو دانے کے دانے کو دانے کی دانے کے دانے کو دانے کو دانے کو دانے کے دانے کی دانے کو دانے کو دانے کو دانے کیا کے دانے کو دانے کو دانے کی دو دانے کو دانے کو دانے کو دانے کے دانے کو دانے کو دانے کو دانے کو دانے کو دانے کو دانے کے دانے کے دانے کے دانے کو دانے کو



Issac Newton



Newton's Corpuscular Theory



### ذائد سيم

### Huygens کاموتی نظریه

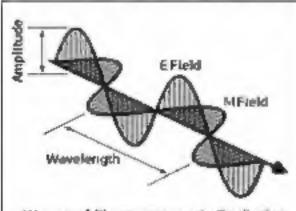
جس وقت نیٹن نے ٹورگا ڈرائی لظریہ ویش کیا، تقریباً ای نائے میں (1887) البنڈ کے باہر طبیعات و فلکیات Christian Huygens (1629-1695) نے خیال فلامرکیا کے ٹورموجوں (Waves) پہشتم اورتا ہے۔ اس نے ٹور کی ماہیت واضح کرنے کے لئے موٹی نظریہ Wave)

اس نظرید کے مطابق ایک منورجم اپنی جیزار تعافی ترکت کی مید سے اسپینا اطراف، پھیلے ہوئے پر امراد واسطے افوری ایکن کرتا ہے۔ Ether) میں برحمکن سے میں موجوں کا احتثار کرتا ہے۔ Huygens کے اس فرشی واسطے کواوری ایکر کے علاوہ عالمی ایکر (World Ether) بھی کہا جاتا ہے۔ یہ ایکر فوری رقارے تمام سمتوں بین امواج کی شکل جی سفر کرتا ہے۔ یہ موجیس جب آگھ پر برقی جی قریمی بصارت کا حمالی ہوتا ہے۔

موتی انظریہ نور کے اندگائی۔ انجواف، دوہرے انجواف کی احسن طریقے پر وضاحت کرتا ہے لیکن ٹور کے سنتھی انتظار اور سابوں کے یٹنے کی وضاحت کیل کریا تا، جب کہ ڈرائی نظریہ ان مظاہر کی وضاحت ٹھیک طور پر کرتا ہے۔ لہذا یہ تظریہ تقریباً 100 سال تک نامتیول دیا۔ اس کے بعدائی نظریے کے تعلق سے ٹی تحقیقات مظر عام برز کیں جوزیل کے مطابق ہیں۔

فرآمسی سائنسدال Augustin Fresnel کے جوکہ Thomas Young کا ہم عمر تقا، نور کی مقاطعاتی شعوصیت (Transverse Characterstics) کا استثمال کو کے مو کی نظر نے سے خلاف عالد ہوئے والے اعتراضات کورد کیا۔ نور کی





Waves of Electromagnetic Radiation

Huygens' Wave Theory



### ذائم سيد

کیا۔ اس آخر یہ کے مطابق تمام تم کے اشعاع (Radiation)
کی باریت برق متناطبی ہوتی ہے۔ اشعاع (شور) خواہ دو مرکی
(Visible) ہو خواد فیر مرکی (Invisible) ، برتی قوت اور
عناطبی قوت پر شمل ہوتی ہے۔ یہ دونوں تو تمی اور کے احتشار کی
مست سے 90 درج کے زاویے پر ہوتی ہیں۔ Maxwell کے
نظر یہ نے تورے موجی نظر یے کہ منبوط بنیادی قرائم کیس۔

مثنا طعاتی خاصیت نے تطبیعت، اکسار دغیرہ کی بھی الممینان پیش وضاحت کی۔ اب مورٹی تظریہ طبیعت (Spectrum) کے دگوں کی وضاحت کے آئیل ہوگیا۔ 18 دی معدی کے ابتدائی سالوں عمل Young اور Fresnel کے کام نے نیوٹن کے ذرائی تظریبہ کا خاتمہ کردیا اور مورٹی تظریبہ کو منظر عام پر لے آیا۔ تا یم منظریہ کا خاتمہ کردیا اور مورٹی تظریبہ کو منظر عام پر لے آیا۔ تا یم Michelson کے ایم کے مقروضے کو اور سے طور پردا کردیا۔ Huygens کے ایم کے مقروضے کو اور سے طور پردا کردیا۔

### Planck كالوم نظرية

2 کی اہر طبعیات (1858-1947) کے اہر طبعیات (2858-1947) کے انظر میں گئی کیا تھے۔ نے 1900 میں اور کی باہیت سے معلق ایک نیا انظر میں گئی کیا تھے۔ کڑم انظر ہے (Quantum Theory) کیا جاتا ہے۔

### Maxwell کابرتی متاناطیسی نظریہ

برطانوی ایرطهوات James Clerk Maxwell (1831-1879)ئے 1864 میں اور کی ایریت سے متعلق پر آ معاطبی نظریہ (Electromagnetic Theory) کائی



Max Planck



James Clerk Maxwell

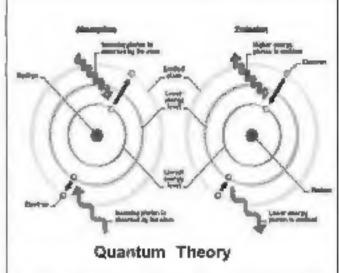


Planck کوائ نظر یے کی بنیاد پر 1918 کاطبعیات کا ٹوئل الا الا ديا كيا - اس تطري ك مطابق روشي كي كرن (Beam) آزائل کے Bundles مخصر ہوتی ہے۔ یہ بنڈلس Quanta کہا تے ہیں۔ بر کوئم کی توانائی لورے تعدد ير محصر عول ہے۔اس تظریے نے نیون کر سودہ ڈراتی تطرید کورد بارہ اتھ گی يشقى ليكن أيك الك المرزير

ورکی اوال کا ایک او Photon کیلاء ہے۔ اس تظریے ك مطابق مودي إليب ع آت والى توركى كرن جوايك كمزى ے كرے ش داخل جوتى ب دومتواتر فورى موجوں يرمشتل نيل موتی بکدا قرادی فوٹوٹس کے ایک وحارے کی شکل میں بوتی ہے۔ ہر فرثوك كالزاعال اس كاتعدد كراست كاسب عي جول يداكر قُوْلُ كَ تَعْدِدُ عَادِران كَلِوّانا لَى كَوْمْ كَو عَالَم كَالْمَ كَالْمُ كَالِمْ كَالِم كِلاَ عائے Planck کے مغروضے کے مطابق ا

جب كر Planckih كاستعبل بي جس كي البت

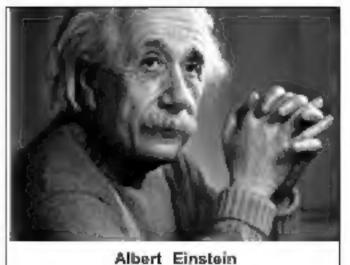
6.626x10<sup>27</sup> الك يكتاري-



### آن سنائر(1879-1879) نے بی او م اللہ سائر 16427 14/1/

الورك ماييت كوسمها أسان فيس بدر ولي بحي لنفري تورکی اصلیت اوراس سے مخلف دمتناد رونوں و مظاہر کو ہورے طور بر واضح کرتے ہیں ناکام ارا بيد قو مرآخر فوركيا بي؟ وه يرق معنافيسي موي ب يا فواول كا وهارا؟؟ يا يكه اورا تور مخلف مواقع ير حلف روے اعتبار کرتا ہے۔ لہذا سائندانوں نے آخر كارمصالحت كي أيك صورت لكال بني لي إنهول ئے قور کے موٹی اور دربائی رویوں کو کھا کے "موج قرماتی" نظریه (Wavicle Theory)

14-19-50 201-



أردوسائنس بابناميةي والي

#### ڈائد سبد

## تحفجور\_ایک مکمل غذا اورلا جواب دوا

سائن ساری و تدکی غذا کے طور پر استوال کرتے ہوئے و تقررت
اشان ساری و تدکی غذا کے طور پر استوال کرتے ہوئے تقررت
افرانا روسکتا ہے اور در کوئی بھی و در انجل غذا میں اکہا ہی کی فضی کو ایران جو مرجے صحت سند تیں رکھ سکتا ۔ مجود کے در شدے کا تباتاتی نام
ایران اور اس کے بچل کو تمرکہا جاتا ہے لیان عرب اور افریقہ کے اور افریقہ کے مراکب میں ترک علاوہ بھی کچور دو مرے بہت سے ناموں سے مراکب میں ترکے علاوہ بھی کچور دو مرے بہت سے ناموں سے مرہم ہے۔ بھی تو اب اور افریقہ کا مرہم ہے۔ بھی تو اب علاوہ بھی کچور دو مرے بہت سے ناموں سے مرہم ہے۔ بھی تو اب علاوں بھی بندی لفتا کچور اور فاری لفتا خربا اور افریق تحمول مرہم ہے۔ بھی کافی عام ہوگیا۔ حرب کے بازار دن میں کچھا تی تسموں افریق اور اور فاری ان اور اور فلی ان اور اور دیل اور اور شی اور سے مراوبیل اور عام طور سے جو افغا فلی کھل کے لئے استعمال ہوئے جیں وہی ان کے ورشن و بول کے استعمال ہوئے جیں وہی ان کے ورشن و بول کے اور سے مراوبیل اور ورشن و بول کی ہوئی ہوئی کے ایک استعمال ہوئی کی جائے کہی دور سے دور کہی جائے کہی

سائندها تول کا خیال ہے کہ مجور کی کاشت آئو ہزارسال جی جنوبی عراق ہیں شروع کی گئی ہے۔ اس وقت ویا ہی گئی ہی جلدار

چودوں کی بیتی کا تصورت فرقارای لئے مجھا جاتا ہے کہ تہذیب کے بنائے اور سفوار نے بیل جناق کی کورکا ہے کی اور چو ہے کا بیل ہے۔

بنائے اور سفوار نے بیل جناق کی کھورکا ہے کی اور چو ہے کا بیل ہے۔

مریوں ہیں ایک پرانی کہاوت تی کہ سال میں جنے وان ہو کے بیل استفال اور فوائد جی کہمال میں جنے وان ہو کے بیل استفال اور فوائد جی ارمال میں جنے وان ہو کے بیل استفال اور فوائد جی ارمال میں باتے ہی کہوائی کی آئی ہے۔ ایک کی گئری ہارت اور فرائیج بنائے کے کام کی بیل ہاتا ہے کہوری ہوں میں پرانا روان تھا آئی ہیں۔ حریوں میں پرانا روان تھا کہ نوش اور شویق کی اور کی جاتا ہے کہورگی ہوں کی برانا روان تھا کہ نوش اور شویق کی براوگ مجورگی ہوں کو ہاتھ میں لئے کہورگی ہوں کو ہاتھ میں لئے موسی کی ہوں کہا جاتا کہ کر نوش اور شویق و ہاں آپ کا کہ ہوری کی جورگی ہوں کی ایک اللہ علیہ کر نیر ایس کی بیل ہوں کی بیان و ہوئی اور شاول کیا گیا اور حدید کے لوگ ایسے ہاتھوں اللہ بیا اور حدید کے لوگ ایسے ہاتھوں بیل کی خوبی اور شاو مائی کا ایس کی خوبی اور شاو مائی کا اظہار کرتے رہے۔

بیل مجور کی جیاں ( شہنیاں ) لئے ہوئے اپنی خوبی اور شاو مائی کا اظہار کرتے رہے۔



### ذائمست

هجوري مشديال جانورول كالقرموروس جاروجي اوراس ك كال سان كدي مج الإين غذ الإن الان كالفرائية كالعامرة ال بے تھے اور اور وہے کیا جاسکتاہے کور کراس میں عثر یا ساتھ المحمد Invert Sugar من Sucrose کے علاور عادیق، بروشي Cellulose Pectin, Tannin اور 2 في مختف مقدارش موجود جي معلاد وازين آل کي وڻا کن A رڻا کن 12 م ور وٹا کی ای وے جاتے ہیں۔ اس کے معدیات بر میمی وبيت كي حال جي العبي سواعيم المشيم وسعو يكون في وقاسورس ان

مرون فد اليت عد جر وران مجور عد العلام يرقل حرب قبال كي آنهي وهني الدرقارة پینوں سے مشروبات ، بر کرامٹھ ٹیال، چھر ور یک تم فاشر و تیار پاجاتاب جوشد کے -C MANY

> مجرراتيد Dioeceous پوده ہے ایسی اس میں تر اور ماد دور ضع ہوئے يل - ال دولوں كے باولوں كے قرابير Cross Pollination جا ہے جب الله والودول من المل من المل من المن المن المنا ور فست کے چول ایک سو بادہ در فتوں ے Pollination کے کالی کھے

جاتے ہیں. سمام نے قبل عرب قبائل کی ہیں ایشنی اور رقامت میں الیک وہرے وقت بادور خرر رہائیات کالیک طرید ہے گا تھا کہ وش کے تھجور کے باغات جس مبس رو نے جاجی از بیووں و حاص طور ے کا اور وہا تا تھا۔ مدام ہے اس عمل و کئی ہے ممالعت کی اور وعنون وبالشريد صرورت كافح واحدالي نارش تعييراب دنگی معرکوں سے قبل جہال ایک جائب معصوموں ی جان سے سے

باز بيناهم جوتاتو ومرى طرف بديعي تاكيد موتي كدكوكي مربيراور شاء ب ورفت ركافا جائر مقام فابيطر يقد تس ش جودل کے Conservation اور حفاظہ پر در دیا جاتا تی بیٹینا کی نقل لی رجحال اور قابل ستانش سائسی طرر فکرتھا۔ ای شعور اور قمل کی خرودت آئ مجى سادى ونياش محسول كى جارى بيداك مرحد بى نغير فابتى فامحاصره كرتي ووع جب مسلمالوں كى جنكى مصلحتوں ق منار خلشان كريكر كجوركات ترب أوان كوشر بدصوران وكدبوا اس مواقع برقر آئی، رشاہ سے کے، رہے بتانے کیا مصروری حال سے کے تنتی نظر این ایسا ی بهجور مونا پر منبد میش به افغاندان می

اللدتغان کی مرصی شاش تھی۔ یہ باست قرآن باك شريون أراق كي

ازجہ م کوگوں کے مجادوں (بسنة) کے جود والمعلقة كالمستن والمن أو التي الروس بدر ب ومال سرمب الشري كے اوان ہے تعاور (انسر تے سراوں ان کے دواتا کہ اوروں و A. 1816 1199 B.

( مورة النشر (5)

قرآتی ارشاہ سے کے وربیر القراقوانی فے متعدد باران احسانول ادرمه بانجدس فاويركمو ے جواس ہے کھنوں فی صورت شی ااسال کو

عطا کے جس ان مجلوب تیل وال تو انگور کیرہ اٹارادر بیٹون کا تد مرہ مار بارتیا ہے لیکن جس کیل اور در قبت کا حوالہ سب ہے رماوہ ما گی ہے ور سے تھجوں اس کا بیان گل انجیل (عجع) اور مخلتہ ( و حلہ ) کے ناموں ہے جی مرحد (قرآن) کم مثل باک سے باٹال کے طور پر مورة الخل ل آيت مر 6 كائي ارشاديو ي

جہ ور مجد اور الكوروں كے جائز باش محى تهادے كے میتی ہے بٹم النا ہے دشرک چیز یہ اوران نے کی عمد د چیز ہے بنا ہے ہوہ

ش ایک و در ب کولتصال اور صروبیتیات اایک

المريقة برجمي تفاكدونمن كيمجودك بإغابة تبهر جبس

كروسك والحيل مارجووال أوخاهم الووست كالشادي

حاتا تفاسا سلام نے اس محل کی تنجی ہے میں نصلہ کی اور

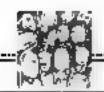
ورختون كوبلاشد يوصرورت كاشخ كوا قساوتي

الارش " تيميري - جنّي سركون تيل جان

آیک جا نب معموموں کی جان بینے سے بازر سینے کا

عم بونا لودوسرى الرف يا جي ناكيد بول كركوني سر

مير دودشاق ب ورخت مركا تا حائث



### ذائميسيد

وقعاش میں بنان اعتان کے راوگوں کے نے جو مقل سے کام پیچاریں

مورة الرهد كي آيت قبر له مجود ا و راس هر رقب ترجه ترجد اور دش على بال بال قطع في اور الحودول ب ورقع عليه الرقائل على بال بال قطع في اور الحودول ب ورقع من عليه المرافع من المرافع من من من المرافع من من من المرافع من المرافع من المرافع من المرافع من المرافع والمرافع والمرافع من المرافع والمرافع والمر

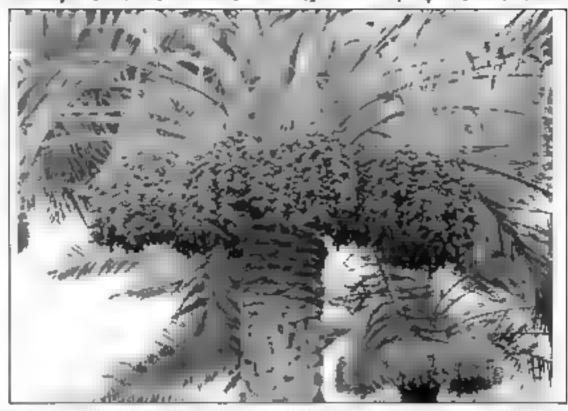
سوری میں مرتبہ اس (100) علی مجود ای نیاز ہے اس ایمسٹ کا انداز سطر رہے

ر من اوروروں ترب سے اللہ علی سے بالی سے باقی یرسو بھا۔ انجر سے اس کے البور سے استعمالی روسیدگی و نظالہ ور بھر انجر سے اس سے مرشان کان آرائم کی سے ورائے چاہے سے انکالے میں

او مجھ ہے وہ حقول سے بھی ان کے پکھوں سے جو نئے انگلے ہیں: سیچھ وشخے ہوئے اور تم سے ہائے محکور و ساتھوں وہ خارے بھید سے یہ بھرمشاں ور حجرمشاپ اس سے پکل وو بھو جہب دو پھلٹ ہے اور اس سکہ چنے دورجو وشک ان سب بھی، اگل جی ان وگوں سکے سے جو انجال فی طلب رکھے جی۔

مودة م م کی تمن آیات و 23 تا 25 انٹر جعرت مرجے سے حمل میں جودکا تر مردائن طرح ہوسے۔

ر حرا المحافظ المورد يك جمار المحادث ي طرف المساحي وروه المولك كالتي شي الل المساح يجيد حركى ووفي الارتعاد في وحرف والمح ووفي المرف والمحادث والمساح المجر (الرشور في الاس الله الله يا تمي المساح المرادية المساح الموترار المدرد والمار المعاقبة المساج الله عن عمل يساح ويوا الدي





بعض معسر برقر آن ہے سور و مریم کی تقبیر مالناکرتے ہوئے مجوركون طرحورتور ك لترسود مشاربتا باب جب حضرت ميسي أوسد ور و سے بھال اللہ كے تكم سے معنوت مرتح كو روحتم سے كيمودور ربت م کے مصافات میں ایک مجور کے رفت کے تیج بہنجاویا می جبال وواسيخ قيام كدورال تروتاره فارطب كمجور عاتى ريس وجن حصرت مين كي وراوت بوقي سال واقعير سے ال بات فاعشارہ ملاے کر عشرت مرمم وال فی التی اور جسمان کالف کے دوران تجوركا يمل ال في يمر والي كونك واليكس غذائق مندرجه مالنا کیا ہے کے خلاوہ محجور فاہماں جس سورتوں اور آبات میں ہورے انگی

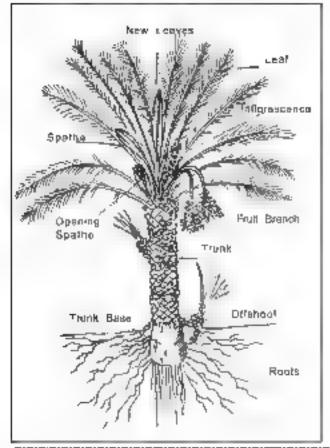
# تفصيل اسطرب ب

- مورة ابقرة أحيام 266
- مورة الرمعام \_\_ أي= مر142 (2)
- ورة أفحل. \* بي أمر 11 10. .3.
- مورة كي مريكل من أيت مع 91 41
  - مورة الكحف أيت مع 32 15.
    - مورة طريب آيت تم 71 (6,
  - مورة الومول تريية امر 19 (7)
  - مورة الشعر مدر يت سم 148 8)
    - مورة يتس م عند مر 34  $\{9\}$ 
      - مودة ل درآ يت اير 10 ,10)
      - ورة القم تيت مر 20 (11)
- مورة الركان " يت المر 11 . 10 1 (12)
  - 88/ cc 37/7/ (13)
    - (14)

### المورة عمل التين عمر 29

تمجورے ہے مثال میں توائد جل مروق وربھم کے اور سے بدا ہوے ال جاریوں میں محبور کیا تا معید سے رہ باع فاصعب مثان ہے وہ یادہ کے و مزور فا بہتر بن عادج ہے۔ آلب کو آفویت و بن ہے دور بدینا شماحی کی کو دور کرتی ہے کردوں کو آب و تی ہے۔ ساس کی تکالیب جس بالعموم ورومہ جس بانضوص سوومتد ے کھاکی عاداور بیش میں اس کے استعمال سے افاق موتا ہے ۔ والع تبقل كرما تهديدشا سآورجي بيدقوت ووكورزها بالمريد Z 8

صور اكرم عدر ماياب كرتحجد ورطب يتمر البهتم إن غد ١٠/١٥ ي في المرود من الواصلام على محجور كاستقل





### ڈائد سیم

کھاے سے بیار ہوں کا ارباق ہے ۔ اول مطرت عائش مسلم)

- (۱۲) روں شاکی اللہ علیہ اللم ہے فرادی گاو کھور جست سے ہے۔ اس بھی د جر سے شفا ہے ۔ (راوی اعظر عبداللہ بھائی کی اتحالی ۱
- (8) رسول القسطی الده عید استام سام داو

  حس کی سامہ بید کے دوربیاز اس کے درمیوں بادا ال

  بیل پید ہوست وال کجوروں بیل مصابات کھود ہی مہادا مند

  کھا کیل۔ سے شام دوست نک کوئی داہر اثر سرایکا ادر حس

  سے شام کو کھا جی وہ صبح تک عامون رائے گا از اوال ول
  - (9) رسول الصلى الشدعاب وملم كر قروي
- ست کا کھا نا ہر کر برچیموڑہ حواد کیک علمی محجوری کھا ہو رست کا صافاع محجوڑ سے سے بڑھانی طاری موج ہے ۔ ( راوی د حضرت جاہر ان عبداللہ اللہ ایس ایسے راوی حضرت اس مان یا مکٹ بڑھان )
- 110° بی مسلی اصدیقیده هم ویاست کمی که روزه همجود یا کسی و تنجوریت روزه هوست ( نبی)
- 11 نی منی اختر علیہ علم ہے فرمایا سے من گھر میں مجمور ہوا ان منگر واسے بھوئے فیس کے (راون حفرت یا شرمد ریشائیہ مسلم)
- 12) مادے یہاں رموں اللہ سلی اللہ علیہ دسم تشریع میں ہے۔ ایم سے النا کی عدمت میں کھٹن اور محجوری ڈیٹر کیس کیونگ ان کیسس کے ساتھ محجوریں پاسدتھی ۔ (ریون عشرت سرڈ سے جار درے ابود اواز دائن ماہد

مشال کی تا کیوں کی سے اور سطمن متعود بی کیجیسے ارشاد سے میں واپل میں چدمتن ما بیٹ ہوں فوش ک ماتی جی جن میں مجوروں کی مائیٹ میان فرمائی کئے ہے۔

ارشا دامت دسوں بسلسد مجور (عربی شربی سدهی) (1) دسول القدم القدمید اسم نے آر بدیا درختوں میں کیک اب درخت ہے جومر موس کی طرح ہوتا ہے۔ اس کی چیاں جی اسی جومز میں۔ بنا دو کون سادرخت ہے۔ جو سخوج معنی معنی

مین مربعی سوده به این موروست سبت و مساور من القد طبیر وسم سه قرادی سید محور (فنل ) فاورفت سید ور دی معزمت عمدالدین نازگر دخاری مسلم)

- (2) سول القاسلي التدعيبية وسلم سائر والا تستح جاد المسائليوري (2) (شمر) كلوال كروك اليا أرب سے وليٹ كرك مرب م جائے اللہ دروق عفرت عبواللہ من عبال دمشد فرون )
- (3) سول الدسلی الترسید، سم کی جول خازه تجور ( طلب )
   در دره الطارفره کے تقید کرده رجوتو یال محجور و تمر)
   دره کی رجوتو یالی او ستوسید دراول دعفرت
   سیدادرا کرده محی رجوتو یالی او ستوسید دراول دعفرت
   سی بادلائے)
- (4) سول الندسلي الله تغيير وسم سدفر عابي
   (4) سول الندسلي الله تغيير و رواد ب سراول حضرت الإجرابي في و وي ب راول حضرت الإجرابي في وي راول معضرت الإسمال بيان عالمات الناسلي الوقيم مراول حضرت الإسمالية فقدر في رابوتيم إ
- (5) سول الندستي الندطير وسم المار والا "محجور رطب) كمات ساتو التي الاقال الاول فعرت الوجر والد الوجم)
- دسول الشاسلی الشدعائی و تعم تے قرابایے
   اس مظلیم ججوہ کھجوں ٹی جائزی ہے شقا ہے۔ بہا د مند



" تم عجوری عا دیے ہو جب کرتمہاری سیمیس و توریق میں" ۔ ( راول ۔ معترت سمیب ی طرق ،

(19) رموں القاصلی القد علیہ واسلم اور آپ کے ساتھ معترت علی ان توشوں ہے گئی ہے۔ ان توشوں ہے گئی ہے ان توشوں ہے گئی ہے مائی حضرت علی ہے قرباد علی تم میں کرور اس لئے کرتم ایمی کنزور ہواور ہجاری ہے ایشے ہو۔ (راویہ حضرت اسم الدین و بعث تیمی انسان دیار استدائیں)

20) موں الدمنٹی الد ماہدو تھم ہے قر مایا کرجس ہے گئے دیدگی ماہت تھجوریں مجموع کھالیوں میں ورنا رہر (سم) اور سم سے محفوظ رہے گا۔ (رادی۔ مفترت سد مان الی وقاعی مضاری مسلم، معترت عامر معدرالودادی

اوت مرحم اور حربی عاده مرام می تنصیل سے روشی ڈال سے میں لیے میں النظام مرام میں تنصیل سے روشی ڈال سے میں لیے ا میں لیے میں الفظام میں مرحم میں الفاظ مجھے کے جی اور بیش عربی الدیمش عربی الشار فاحوال و می کرتھی ہیا ہے کہ مطبوب سے مراد محرر و ورشمی سے بھار دول ہے کہ بھا مشہور عام میں جربی کا قول ہے کہ بھا مشمور عام میں جربی کا قول ہے کہ بھا مشمور عام میں جربی کا قول ہے کہ بھا مشمور عام میں جربی کا قول ہے کہ بھا مشمور عام میں جربی کا قول ہے کہ بھا مشمور عام میں جربی کا قول ہے کہ بھا مشمور عام ہے کہ بھا مشمور عام میں جربی کا قول ہے کہ بھا مشمور عام ہے کہ بھا ہے کہ بھا مشمور عام ہے کہ بھا ہے ک

سیدے ریادہ مجھور پید کرے واسعا یا کہ آپ عمالک حواقی سعودگی حرب، معم عیاب متحدہ حرب اوان ہے۔ ایس میں نے کہتال ساوڈ الزالان الدیا ڈیں۔ فشک مجھور کی نظر بیت 100 مرام میں

Energy 280 kcal 1180ku

Carbohydrates.75g (Sugars, 63g) Dietary fibre, 8g,

Fat 0.4g Protein, 2.5g Water,21g Vitamin C, 0.4mg,

Manganese 0.262 mg

### فائم سيد

- (14) ہیں نے رسون انتشاقی الشدھیہ وسلم کو دیکھ کہ وہ کھی دول (رطب) کے ساتھ کھیرے (قبال) کھا دہم تھے۔ اروں حضرت عیدائند میں جعقرہ بخاری مسلم انت جبہ ارتری)
- (15) میں ہے (شاوی سے قبل، طیر یہ (مَنْ م) اور تھجور (رمنسیہ) کھائے اور میں حرب مولی ہوگئ اواوی. معفرت عائش بھاری مسلم مذباکی واجن ماج
- (16) رسول الشرستي الله عليه وسلم ت مسلم (ربيب) الا تحجور المقر المبلك وقت صامة معيد على الماية و واوي و معفرت جايد بن عبدالله ... خادي، راوي عبدالله بن اب قباد أو المقرق رساني)
- (17) على بحار الدوا خيري عيادت كورسوب الشصلي الشرعاب وهم الشرع الشريع الشرع ا
  - (18) رسول الترسلي التدعاية وملم في حصرت مسيب سدار وايد

### والدين کے لئے خصوصی ہدایات دند،

ال مرد اس وہا ہے دائی وقی رکس گھا ہر فکال کرد ہا ۔ رہا ویلے کا طر بھار ہو کس ۔

عشر اقالت مال باپ و سنگے کے ساتھ وٹی ایس طریقہ سر مشال کر سند کی جاایت کرتا ہوں حس پر او کھیں کہ س کا کوئی ٹر منٹس مرکا ایونکہ میرطر بیٹہ وہ پہلے میں اربا چکے میں مشال کے طور

یے ہے کے کے جودت پر ہوائیں جی یہ شورہ وے سکا ہوں کہ گئے دل ہے را اس اور پر یا جینل چارتے ہی اجازت سادی است والدی جو الدی جی ہو گئے دل ہے والدی جی ایک کی الدی ہو ایک ان برطر ایک گئے اگر الدی جو الدی جی اس کا دور آتا ہیں ہوا لگ اس کا دور آتا ایک فی دور آتا ہیں ان کی برا الدی اس کا دور آتا ایک ان کی جاری دی ہو جب کے ایم ہے برا ہوا ہو اس الیک ان کی جاری دی کی الدی ہے ہو جب کے ایم ہے اور ساتھیں کے میں جو اور الدی ہے ہو جب کے اور الدی ہے ہو اور کا کی جاری دی دور کی اور کا کی میں اور الدی ہی ہو ہو الدی ہے ہو کہ اس کے ایک اور الدی ہی ہو اور الدی ہی ساتھی ہو ہو والدی ہے ہو کہ اور الدی ہی ساتھی ہو ہو والدی ہے ہو گؤک و اور الدی ہے ہو گؤک و گاہ ہو اس کی جو ہو والدی ہے ہو گؤک و گاہ ہو گئے گئے ہو کہ تاری کے ایک تاری کے اور ساتھی ہو ہو کا داری کے اور کا کہ تاری کی اور ساتھی ہو ہو کا داری کی دی ہو گؤک و گاہ ہو گاہ کی اور کا گئی ہو گئے گئی ہو گئی ہو گئی کے تاری کے اور کا کہ تاری کے اور ساتھی ہو گاہ کی تاری کے اور ساتھی ہو گاہ کی تاریک کے تاریک کی اور ساتھی ہو گؤک و گاہ ہو گاہ گاہ کہ کے تاریک کے تاریک کی کا در ساتھی ہو گؤک و گئی ہو گئی ہو

تحن اللك و تعلى جوسر الدين كيم يحل يات من الله ميل ميل -الف ما الوسك بي شعوري الوري البيار ويرابيات جو س



### ڈائم سند

جو کے مراکائی پر کون او ق کئی پٹر ہو تا کہاں کے والدیں ہے ہو تا کہ مرافع کردی کے بیات ہو کا کر دھے۔ اوں دو کمس طور پر مال وہ ہے۔ اس میں ہے وہ ہوں کرتا ہے کہاں کے لئے برمزاہے متی ہے لیکن حقیق طور پر سے خریوں کرتا ہے کہاں کے لئے برمزاہے متی ہے ایک سے بالیادہ کی گئی مانٹ برمانا ہے۔



### ڈاٹم سند

ورزش پر کر کے ناتھی جانے لگا اور و بیار پر گھرے ہی وں سے فٹان بنا ہے لگا۔

ہے مال وب جوائی صورت حال فا شکار ہوئے جی کران کی مر ہے گئے کہ ان کی مرد ہے گئے کہ ان کا دورہ وہ مرد ہے گئے کہ مرد ہے گئی من کا دورہ مرد ہے گئی مسل کا مظاہرہ مرد ہے گئی مسل کا دورہ مرد کے گئی م

صروری وت بیاب کا جوگی بند و بش کی گی تی اس با تابت قدم روز جائے۔ اینا کوٹ رشل پر چینگ کر دورے دردار وبد کرے دانے کے کے تین آق شین آق م

1ء ویک بیند (معدوار چھٹی اے عدادہ شام وہاج جا ہے مراصران بیار

JE 4 2

RECOMBO 3

الرالات ت اربالات ت اربالات المحل المالات الم

طور پائٹر یہ ہر جا مدان میں ہے دافقات ہوئے ہیں ورجھٹی جدد ال پائلایال جائے بہتر ہونا ہے۔

3۔ جسیر ولی طراحمل کا مظاہرہ کے جانا سے بیچ پڑی اعمل حالت میں میں ورق حالت میں انتقراعے میں .

ابیالک ہے کہ بچوں کے سے والدین وتھی طور پر بلاد ہے والا الكسائر يقديب كدوه كيكيال ب كرونا شروع كرويل سيون الوقائل مخورا بي منظم المرابيط مريا سال عرم مال سلوك كي كي ب ركر جرجب ول يواري احد كرد واوات قوده التال معتمد جزالگا بي ليكن اس سے تاج كل كا اكثر دالدين به يجھ كلتے میں کدان کا بچروائتی جدیاں خلفشار فا شکار ہے اور گروہ ہے ہے ہرمی كامقابره لكن ركة ويحد فعيدي عديد عالا مدين ك كال كال كي بلوهمة الدرجوال بلاز بوجاتي كي المات كرك كا مطلب بالل كريد نيج ہے اعمال و بدھا لي طائر طاہر ارب موتے بیں بلر هنیقا ءوسے آب ووالی اتن ری صورت حال کا شکار مجھ ہے ہوتے ہیں۔ جو دانت کڑ دال ہائے گئل تھے وہ یا ہے کہ سنظ كاليره بيكوني بهت نقصان رواليل مونا - يقينا جب ييكي وت م الطرح الجين عدر كرورو موتا بقاس كالم يراح وفت موتا بيانيس اگر بيميرموقع بروالدين عدروي ورري كامظام ه Lestano vemberse un garago Strash - w.

یج کی طرف سے سکتے جائے واسے ان جدیاتی مظاہروں یہ سمی روشل وا انتہار دکرنا بھی تھیک حرکت ٹیس ہے۔ بیطر اپنی کام حینیت سی فرسزیش پر جہائی ورونا ہے جدیاتی راشش موتا ہے حس میں



### ذائم سيد

پی پی طرف سے بور فرح کی بھائی ہوتا ہے۔ جارہے کے مروری ہے کرائی بات کا جا کا ایک کرکیں جم پی فو قوات اور ہے مراوری ہے کرائی بات کا جا کا ایک کرکیں جم پی فو قوات اور ہے مراویو کے سے شرکو کی تعلق فو کوئی رو ہے کر ایم ہے مجمیس کر بم میں ہوا ہوا اور کی جی حق جائی جی نو جم سکون ہے اس کی حل جی اور شطق طریقے سے بچے کہ ہے وہ اس تھی اور کی کی لوشش کر یور کو اس کی جد بات تکلیف کا جب اس فا و مرابطی تائیں بیش بی بات کا و مرابطی کی جد اس میں ہے جا بیٹر یوں سائل کے باوجود پر سوس دیا آئیل کے بہت س سے بچے بیٹر یوں سائل کے باوجود پر سوس دیا آئیل کے بیٹر یوں سائل کے باوجود پر سوس دیا آئیل کے باوجود پر سوس دیا آئیل کے بیٹر یوں سائل کے باوجود پر سوس دیا آئیل کے بات میں ہے گئیل ہے اس طروق کی بہد سوس میں جو بیٹر یوں اصلاح کے انگل ہے جائی اور قبل پر بہد سوس جے بین آن سائل ہے بیچی میں امرادی کی کا میں بروجا جس کے لیک میں آن جائے جی این حرفال ہی جی کی اصلاح کی گامیات ہوجا جس کے لیک میں افراد یوں بیچی ہائی کی میں وہ ہے گئی گامیات ہوجا جس کے لیک میں کی گئیل کی میں وہ ہوگھی گی

 کا فرنبرواری دورؤ حثال یس بعری آئے سے پہلے کثر ریادہ حرائی بود عولی ہے۔

جب بچیں سے ال کا اطرو کمل فیک کرے کے سے کی جاتا کے آتا دیں اواس وقو سے پر اسے محل و کمل کا المیاد کے آتا دیں اواس وقو سے پر اسے محل و کمل کا المیاد کے ایک بیا سے بیارہ کی اس واس وی کی میا سے بدلنے سے بادہ آرام دو ہوہ ہے لیاں وں اور پی کھنے سے پہلے بیجے سے مزام دو ہوہ ہے کہ اور العرب بات ہے سے اور وی بیج کا مطری یات ہے سے دو وی بیچ کا مطری یات ہے سے اور وی بیچ کا مطری یات ہے سے اور بیچ کا العرب رو کس یہ موگا کہ سے کا کہ دو یہ بیچ کا کہ مامی ہیں جس الوں بالا طرو کس پی جس الوں میں والا میں بیانا طرو کس پی جس الوں اللہ میں ال میں ال میں الوں اللہ و کا میاب دہ ہے گا کہ داور کس بیان میں کا میاب دہ ہے گا۔ اور ایک کے این میں کا میاب دہ ہے گا۔ اور ایک کی جاتا ہی کہ و اللہ یہ کہ کہ اللہ کی وجرال پر کش کا میاب دہ ہے گا۔ اور ایک کے دوال یہ کش کا دورال پر کش کا دورال کی وجرال پر کش کا دورال کی دورال

ے تا اگم مدد منا ہے۔ گر باقعی شی اس کے دو ہے گی وجہ ہے س کی ماں اے ہر پر لے جائی تھی و دوقل مہیں دو ہے گا اگر چہ س کی ماں نے ہی ہے کہ درے پر سے مراسطے گی۔ بلکہ وہ دیو دہ در ہے گا ایونکہ وہ ہے گی ۔ اور ہے کی طرف ہے ہیں انتظی چو کو ن تیاں ، ان چو نے گی ۔ اور ہے کی طرف ہے ہیں انتظی چو ہے۔ دو ہم تر دو نے ہے پہلے اور دیود و خر سے اوگا۔ اور او نیا اور پ جو مکن ہے گئے ہے کہ مدری س پر اے مراہ سے دیوں کے کیس اس شی گھیر ہے ان وی واٹ گئی ہو قامت کا مطری بہا و ہے اور چر ہی چیا اس اس می گھیر ہے ان وی واٹ گئی ہو قامت کا مطری بہا و ہے اور چر ہی چیا اس کی اس کے والے اس کے اس کی اس کا کہ جب تک دہ مطری بہا و ہے اور چر ہی جی اس کی اس کے اس کی اس کی اور اور کی کا شاہد اور اور کی کا شاہد اور کا کی کا شاہد ہوگا ۔

یکو بیچار دورے قائل جو جاتے ہیں۔ دو یہ عرص ملک ہا است سے مال است سے مال دو یہ میں است سے مال است سے موال ہے ہوئے ہیں ہے مال مال میں ہوجائے ہیں۔ دو ایکھنے تھے ہیں کہ دالوری اسے مور است سے مرا اسے کہ دو کون عظم کررہے ہیں۔ مالا کہ باحق دو کون عظم کررہے ہیں۔ مالا کہ باحق دو ایک ہا ہا است میں است سے مور است کا پیلا اشار دو اول ہے کہ جم مالا کہ باحق ہوگئے ہیں کہ میں ہوئے ہیں کہ است سے مور است کا پیلا اشار دو اول ہے کہ جم میں ہوئے ہیں ہے کہ است سے مور است کی بیلا اشار دو اول ہے کہ جم میں ہوئے ہیں۔ است سے مور است کی بیلا اشار دو اول ہے کہ جم میں ہوئے ہیں۔ است سے دو اللہ بین جیننا چا ہے کہ اس میں ہوئے ہیں اور جیت میں ہوئے ہیں۔

رياتي أكترو)



#### ذائم سيخ

### وْاكْتُرْعْبِدِالْمُعرِبِيْسُ عَلَى كُرُ هِ

### سفیران سائنس (17)



سيدين قاد عن وراي ش الدار للين الارائية الن الأراباء عن عام قادي أو والن ين ركمة البور ..

موصوف کے مطالعہ کے موصوعات میدید سائنسی تعقیقات یاضی بظم میت علم فلکیات بھٹر ہوئ ، رجاموی اوب بیر، اردو کی صورتھال سے بالقل مظممین میں بیر، اور اردو فاستعقل بلا برتار کے نظر تا ہے۔ جب جس سے سوال یہ کر تراردوی از وقتی نام الفراحسن

1951 كى 11 مى 1951

مقام پيد ش مين بورن

ربان دودادراتحرير ق

مطفل ورس وتوسيس

( شعبارياس كل كريمهم يديوس اللي كوي

zafar ahsan@rediffmail.com



### ڈائج سند

دائو کانے کے لئے کیا تھم اٹھا تا جا ہے تو فرطیا۔ '' اردائکھیں ویوس اور از دن کتابون کوفرون کا یہ سامر ریادہ استاریاں کا استابان کریں۔

جود مہوں ہے ہے گھر کی چیں وادرہ سے جبت ولا ہے کے سے ادرہ رسائل ور، حبار پڑھنے کا شوق پیدا کردیا ہے

پاہر سائس پر کھنے والوں ہی تعدا وہت کم سے کی کہ بڑھا ہے۔
کے سے ان کی تجو یہ ہے کہ مستقیان والعامات سے بواز جانا جا ہے۔
کی سے ان کی تجو یہ ہے کہ مستقیان والعامات سے بواز جانا جا ہے۔
کی اس کے لئے ڈ کر طائر احسن صاحب فا بینا م ہے ہے کہ علم مار کے لئے کر کی محت اور کا میں اور بود من علم کا تقر دک ہوسکا ہے۔

مادو ہی جانے کے شوق کو عام کر کے گھنے عم اور بود من علم کا تقر دک ہوسکا ہے۔

موسوف قرآنی، سائنسی تحقیقات اور تکمالوی کے سوسور عمر ) کی جامع کتاب لکھنے کامشور بہتارہے ایل ،

ماہنا سرمائش کی ای شائع شدومضوں آپ نے مطالع کے انتے چی ایوجاد ہاہے۔

### الشمس والقمر بحسبان\*

المرشة چوہ مدریوں سے وئی بھی آناب سان و اس ور مدگی پراس هر آراش مدور تین دول جس طرح کرتر سے اور سای و ق کتاب آئی پڑھی کی ہے چین کہ آس آس مجیداللہ تعالیٰ کی کتاب ہوں جس جس دوڑ اوس سے کوں بھی تہدیلی میں موٹی ہے۔ یہ یک سیک حقیقت سے حس کو سلام کے تفیید لگار بھی تھی رک کرتے ہیں۔ لفظ قراس کا معطب ہے اجمع کرنا ہے تو است انا مار قراس ایک کیے

صابط الحل سے جو کے ریدگی کے جہ چہلو پر مشتمل ہے۔ چاہے وہ روحاتی جورہ الش صدی می جات ہو اس کی جس شماستار سو یاس سلیفک پہلو ہو بیشنا م پیٹا مات قرآس تجید شل جگہ جگہ تخلف مدار میں موجود میں۔ قرآن علم حاصل ارب ہے جہتے می حوصل افزان بھی کرتا ہے۔ اس تھمین شراقر آن کر کے کی مندرجہ فرال افز ماتریں چاہئے کہ یات پر حور کرتے ہیں۔

یرہ ہے رب کے نام سے حس سے پیدا کیا ہ حس سے آمان او تھے ہوئے حس سے پیدا ہو۔ یہ ہدا اور تیم رب بوٹ کرم والا ہے۔ جس سے تلم کے ابوظم تھاہیا۔ حس سے سان وور مکھلایا جو وہ آئیل جان تھے۔ (اقم ح 7 )

الناتي بيات يس الحراء عمل قاعل كور جير.

1۔ عنم حاصل کرے کی برعیب۔

2۔ بیسوچنا کر جھیق تس لئے کی تمتی مین کر آفلیق میں منتسب منتھرے۔

3- مان کائٹر کی افراع کا گئے۔

A انسان کونلم قلم کے ڈریعے بھی سلسل یا۔

ان اوّل رِّين آوت ش طر کي انهت کو دايا هي هيدال طم کومرے شي جرووهم آتا ہے جس سے کي آور؟ انسان کو آئي پنجي۔ اب وه چاہ علم شرعيت اور يا فلقه و طلق يا پھر سائنسي الم اب جيسے جيسا سال کا علم بڑھے کا (اور گر آموز سائنگي ايمان ہے ) آو ديسے تي اندر توال کي عکمت اقدرت اختيت کے درسے شي يقين کا الى بڑھے

کی بھی شے ان گفتی ہے یہ ہے بھی درست و حقیق معلومات مونا میں سامس می تعریف ہے۔ معدود بال آیت مقد سرے صاف طاہر ہے کہ اگر بھم تخلیق کی اصل اور کی حقیقت کے بارے میں جانا جا جے میں تو ایم کوسائش کی تعلیم لاز ماسامس کرنا ہوگی اور دماوی مودی

المورج و المراجع المرا



### ذا ثجيسه

(63 /11)\_ 5

ان کوئٹ سے صاف طاہر ہے کر گلیق کا ہر قانون و کھی۔ ورامس اللہ کا قانون ہے اور الشاقعاتی نے ایم کو پر مملاحیت دی۔ ہے کہ بم الناتی میں کوروافت کر کئے ہیں۔

عدم الإنسان بالم يمدم

بیرہ نات س طرح دجود میں آس س کا حاتمہ کس اور اس طرح ہوگا س کے عدامو ہود شیا جیسے سورج ، چا حداور آبکت میں اعیر دکی تخلیق کس طرح ہوئی ۔ ان سارل پاتوں اور اس سے متعلقہ مسئلوں کے پارے بیش آئر آن اور جدید سائنس کے کیا نظریات جیل؟ کیا ان بیس کوئی مما تکسف ہے یا تخلی؟ ان مجی سوالوں کے جو جت و بنا س مخطوم مضمون بیس مشکل ہے۔ اس وجرے اس مضمون میں ہم مورج و جاند سے متعلق مندوج و پل سوالوں کے جو ب فرآن اور جدید عظم بیات (Modern Astronomy) کی روشی جی و سے کی کوشش کر س کے۔

الف مورئ اور جا مرکز حکی این ؟ پ سورن سیطاوع و کرد ب کا پر مطلب ہے؟ ع من اس ش مورن و جا مرفا مسترک سام ہے؟

سورج وميا تدكا جبكنا

سب سے پہنے سوری و جا عربے لفاق سے قرآس کر جم کی مندوجہ و اِل آبات پر قور کرتے ہیں

1 - الوي ميد جس في يا مورج و يحك اور جاء واور ا

2۔ عن ماک ہے ہے کی ق آئی نے بنائے کا اسال میں برج اور کھالائی میں چین کی اور جو ہاجال کرنے والا ۔ راکز چین 61 ک ادر طریقہ کا ریاسی مزائ کے تین مطابق جوتا ہے۔ ساسی شعور کی یا ت القدمالی قرآن میں ارماتا ہے ک

میادی اور برز آن ارتیجہ بیت کی نامب ب بیاتو تمام حبان دانوں کے ایے تصویت نامہ ہے(بالضوس) اس کے سے جوتم میں سے سیدگی راہ پرچال ہے کہ دالکو ایر 28 27 لیس اس کے علاوہ قرآن مجید میں جگہ جگہ کا کان کی مخلیق،

میس اس می علاور قرال جمید میل جار جار کا حالت می سیل: رشین و آسان کا جنار مورج و جاند کا دینے سینے مدرش محومتا اور اس معلقہ و تو ب کے اور ب میں اشار سے موجود جیں الغد حالی ب بیغا کات ورس کے حدموجود ترام اش و بداوجراور یا کی کش کھنگ کی جی بلدان می تکلیق شرور برید مناسب نداز واور تا اور ب

> ای کی سلطنت ہے جہالاں اور دیش ف ور وو کو لُ الدر میش رکھتا۔ شدس فی سلطنت میں کو تی شریک ہے اور ہر چے لاہید کے کید مناسب مدارہ شریک اول الدائل ک

الله بنائے والا بے برجی فالدوہ برجی فالد مدہ مرجی فاد سہ یہ ہے ای کے باس میں تجیاں 7 مالوں ور سک



#### ڈائمسسٹ

3. میں تم نے کھی بیٹھ کیسے بنا سے اس کے الان ہے ہوت دور العام الدور کھا مور بنی وجال ج اللہ اور کھا مور بنی وجال ج اللہ اللہ اللہ الدور کھا مور بنی وجال ج اللہ ال

اس آیت میں چراخ (جوکرائیٹ شیشریس مکماموا ہے) کیا۔ چھوار تاریک کی طرح ہے جس کے اعمد کیا۔ ایسانید حمق (تیل) ہے

یو کرموہ بخو در ملک انعثا ہے کر چہ جس تھی اس ور چھوے ہے۔ جدید سامس سے میرجائے ہیں کرایہ ایندھی علاقیتر بھوڑی کے عل سے وجود میں کا تاہے جس کی تفصیل مشدوجہ ڈیل ہے۔ سطان میں مرتبطی میں مشرک کا میں میں میں اس ملک مشرک

وطریقد ایو مل و حمل کی بنا پرده یودد سے دیادہ کی پنم کے یو گلیس جمیل شن آل کر بھاری ایٹم کے یو گلیس بنائے میں اور حمل کی وجہ سے بہت ریادہ آلہ کال حارج موفی ہے۔ اس منس کی ایمیائی ا معاد سے اس اخر ہے ہے

4(1H) → 4He/+2 1e+Q الان مساد سن مي جاريداؤون (جوك بانيد روحي ك يوكليس یں Fuse ہو مطبع کے پوکسی وہ جریٹرون وشت الكيفران بالوريبت ربا ومقدر دمياتو ناكي Q وجم د ع دب سمی بھی تاد ہے میں عوکلیس بوقی علماں کوشروع موے کے نے کم ے م OC 00 4x10 اور 7 ارب یا سرورے ہوں الب ب جم جائے میں کرمورج ر جو کرا کے متارہ ہے ) لیب ک ادر کیس کے شعلوں کی گلید ہے حس میں 70 بھدی مائیڈروجی م 28 يعد والهيليم اور 2 قيم دري إماري كيس، تايين فارسان ميسيجن و ناكنروجي وعيره موجود بين. سوريع كالصف قطرر من كالصف تطرق تقرید موکنا ہے(المان کا اصف تقر 6378 کلومٹر ہے) اور حورج لاوران رشن کے وران سے دی ماکو گنا مرود سے (رشن کا ول 8x1024 كورام بع) موري كي كا ويورون 600000 جدم لا يوجواب 60 15x10000 اورم کر رنگاف Kg/m3 بے۔ موری کے مرم پر بھید رما وہ ورجہ حررت اور رہا کہ موریج میں پروکسر شور ن ماری ہو ہے ہے یے مثان مورت حال میں کرتے جس بے وکے مورج ایک متارہ ہے اس لئے تعربیا تمام متارے جن کے مرکز فاورچ حرارت 0C 4x106 اس سے رہے ، ووائی تو نائی عوکلسر اوران سے مل سے بعد کرتے

مندريد والشف اورقر سي تعد 57 كالى وشي يمريم



### ڈا ٹجےسیو

2014

اسوری بی روشی سے چکتا ہے جو موقعہ ایوا ی سے عمل سے چید الموقی ہے جبکہ جو الدکی چک سوری کی روشی کے اشکاس کی دور سے ہے ۔

### سورج كاطلوح وغروب

کی جی تار ہے (سورج جی ایک تارہ سے )اور ویگر جر مظلی
مقام شرق و مقرب او کے جی ہے۔ چاک و قروب کے دو جہائی
مقام شرق و مقرب او کے جی ہے۔ چاک شی سیخ کور پر مقرب سے
مشرق ن جا ہے۔ گوتی ہے اس بنا پر ہم طلق بظا بر شرق سے طلوع جونا
ہے اور مطرب ش قروب جونا ہے ( یوال ج ہے بات و گیل سے حال
مدے کور سے رہ ذیرہ ( Venus) اسپیز کور پر شرق سے مقرب کی
مسے کھومتا ہے اس ویہ سے در مرہ کے آسان پر برج م طلق بطا بر مقرب
سے طنوع بونا ہے ) آسیند ہے در مرہ کے آسان پر برج م طلق بطا بر مقرب
سے طنوع بونا ہے ) آسیند ہے در مرہ کے آسان پر برج م طلق کے طلوع
دور دیسے سے طنوع بونا ہے ) آسیند ہے۔ ایک میں کہ جرام طلق سے طلوع

" اورمشرق ودمقرب كاما كساللدال بيا -

(الحقرد 115)

" بالكب مشرقي سادور مغريو ساكا

(17 JZ)1)

" مویش فتم کھاتا ہوں مشرقوں اور مقربوں کے

سك (المعارج 40)

مودی کے حوالے سے ال آیات مقدر سرکی ایک تکور کا آگریک باگھ اس طرح ہے۔

موردن کی میلی سے شرع فی الفاظ مشرق مورمغرب استفلال موے میں جیکہ دوسری آیت میں عربی الفاظ مشرقین وسفر نیان استعمال موے میں مطاور اس آخری آیت میں حربی انفاظ مشارق جمعارب استعمال موتے میں جس کے مطلب بالترائیب وہ سے ریاد ومشرق اور

مغرب برب المتمال ريقي Equ pox (Autumna) الار اختال فراگ Equinox اور اختال فراگ Sept 23) كيمر تي رسوري مالكل مشرق سے طلوع من اسعاور بالكل مقرب مثل غروب مونات اوران دومواتي يرمورن كي ايب مشرق ور بدمغرب موتی ب مشی فتله املی ب مشرق ور بدمغرب موتی ب (Soistice June 21 کے موقع یا مورجی مشرق ادر خال ہے ورمیال طلوع ہوتا ہے وہ ومغرب اور شال کے درمیان عروب موتا ہے جيد مستوي نقل ها ب (Winter Soistice Dec 22) کے موقع برسودج مشرقی اور جنوب کے درمیا ن طلوع ہوتا ہے اور مغرب اورجنوب سيكه درمهان عروب ابوتا البيدييل 21 جون اور 22 ديمبر كوسورين كي دومشرق (مشرقين) الدودمغرب (مغرجين) ہوتی ہیں۔ لیکس سوری کا طلوع وعروسیاتی اور ای ہوتا ہے اس کے روران بوري ايك مخفف مشرق ومشارق داور فخف مغرب، معارب) ( میجنی شرق ومغرب کے مقابی بیس) سے مطلوع وغروب ہیزا ہے۔ ان وضاحتوں سے برید جاتا ہے كرد مرف مورئ كے متلاطلوع، تروب روز سائلت ہوئے ہیں بلک مارے جم تھی (مودج ان ش ے ایک ہے اکا یک مقررہ داست بھی ہے۔

### مورج كاراست

ایھی ہم ہے وردہ کے ماب کے فلک حصوں جی موری کے منطقہ حصوں جی موری کے منطقہ طلوع و تو وب فلک کے مار یا گئے ہے۔ انتظا طلوع و تو وب فلک ایک انتظام کرتا ہے۔ اس کا اشار وقر آن کر بھری آنان سعر بشی کوئی راست اختلام کرتا ہے۔ اس کا اشار وقر آن کر بھری مندرجہ ایش آیت بھی پوشید و ہے۔

'' تحمیصاً عان فی جس شی پرت پی '' (البرون آل) '' س'' بیت شی بلند وبالا پر شکوه آسون فا د کر بید چس شی برج '' (Constenation) بیل علم دیئت میں برخ چنکد سناروں کے اس جمرمت کو کہتے ہیں جن کو '' الاکوں کے درید ملاویا ہا ہے تو



### ذا ثم سبد

این و برکت ہے اس کی جس ہے بنا ہے '' حال بھی برج اور بھائی بھی چر ٹر آدر ہوا تہ جال کرے والا (الفرقان 61) موری '' حمان فا روٹن چرائے ہے اور پھر اس کے بھر جالا کرنے والہ چاتھ ہے۔ مندرجہ بالا آب تھے اس موری کے داستہ (جس کو علم ایکٹ بھی Fighting کتے ہیں) کے یاسے بھی اشارہ ہے۔ پھا ہر موری '' سان بھی کیب چکر ایک سال بھی فکا تا ہے اور اس دورال دو اس پر بن بھی ہے کہ رہا ہے چوکہ مطعط الیووی کیلا تے

Aquanus, Jan20 Feb 17) A

كك تحصوص يريخ شرورينا م المعتدرور وال بير

(Piscos Feb 18 Mar19) 🖙

(Aries, Mar 20 Apr 19 🔑

(Taurus, Apr 20 May 20) 📝

,Gemin , May 21 June 20) 📝

/طاق (Cancer June 21 July 22)

(Leo, July 23 Aug 22) 🔑

(Virgo, Aug 23 Sep 22) 🚁

مندرجہ بالام وحوں ہے ہم نے بیدد کھا کہ موری اور جاتھ کے
متعلق حقائق ہو اسل جدید سائٹس سے حاصل ہوئے ہیں دووراصل
قر میں کریم بھی چدو موس پہنے سے میں موجود ہیں۔ یہ کی عجو سے
سے کم فیل ہے۔ ایک فاضل قارل کو قر ان کریم بھی جینے
صداقتیں اور حقائق طیں کے اور جیس یقین کا ال ہے کہ جینے جینے
فلانے صوم کے باوے یہ بھی اداری معلومات یوجیس کی دہیے دینے
قر آن کریم کی آبادے بھی پوشیدہ حقائق (سائٹس کے حوالے ہے)
فر آن کریم کی آبادے بھی پوشیدہ حقائق (سائٹس کے حوالے ہے)

بير جنگ و تمل ايم كوها ال سائل اور توت سائد و سائد الاستان امو چيد پر جنجاد كرتى اين اور عمر واقت مالق كى التا تيون سائد باد سائل الجيد كى سائر فور داگر كرا سائر كى د توت از تى اين س

قمام تحریقی مرد اور مرد کا کات کے قرما فرداہ قادر مطلق خدائے قدم اور خدے حاصر دیا تخر کے لئے بی جی ۔ الفد سمال جم سب وقر سن برجہ وجور وقتر سے برجے کی تو تی عطاقہ ماہ ۔ بسین ا



ڈائڈ سبو

-خواجه جميد ، درين ش مد

# اردومیں سائنسی اوب دند د

נפי*ק*וננג 1834ء <del>ז</del> 1900ء

### انفرادي كوششين



رووش مائنی اوپ کی تاریخ کے تعلق ہے جائے اور متعرمواد کی کی ہے۔ خواجہ میدالدین شآم کی تصیف ''ار دوش مائنی اوپ'' اس مت ایک ایک کوشش تھی جو 1591ء سے 1900 ونک کے حرصے فا حاط کرتی ہے۔ 1960ء ش الح ان اردو کیا ہے کھر کرا کی ہے شائع یہ کیا ہے، اب نایا ہے۔

(4)

### دماله لمب (تلي)

مستفین سید غلام صین ، تکشی رام چنزید سر تصیف 1287 مد (1870 م) آنتگی 5×10 میلور لی سنو دوراق 42 م

بیرسار میڈینل اسکوں آگر ہے وہ الازیشن ہے ال کرکھوں تھا ور خاصفیوں ہوا تھا کردہ ہارہ جیسے چھا تھا او خیسر ل باد چھیے ل اورت آل تو سید ظام حسین سے س پرافقر تال سے اور چھامعید یا توں کا س جس صاف کے بیرسواہ و تیار یا تھا۔ س رسا سے کے آ خانا جس کیک دریا چید ہے حس کا لیک تھیاس ورج کیل ہے اس سے تا بیس

### كيار ب يرامعوات مامل يورك

الم مرحد كالفل شامل حال - جونا أو كبال تقيم بيد ميد علام حسيل ما سخل وسشنس مستعلى كالم من هي الأوركبال يغذ س تكفي رم چشد يف ب جيد كلا ب ميذيكل اسكيل اسكير باكره في ما تحد ما الآلات و كاله يقرود و سكامل مريد كما ب بناة من في تاييب ب جند فا مريد و يد يم يم يم ال

س منطق میں پارٹی فائدے بیاں سے جی اور پھر کی ہے گے۔ ایواب کی تعمیل لکھی ہے جس کا طلا صدیدے۔ 1۔ ور رس و منطلا جائے۔



#### ذانحسس 3 --

الكمريزي دودون كياتصدا دخوراك دخواس وثوانك .2

مشهور و مروئ الامات بتدوستانی کی مقدار خوراک

بعض مفروری ایکریزی و بندوستانی مرکبات بنائے کی

مشبورر بروان في علامات وشناعت وها الآب -5

> مراحش كرورون ويوروني علاج -6

> > الأنكي كالم ال \_7

مادت كالفويراد وتحقم بيال يوطبيب كام آت يل

اوراروں کی قیرست جرمروری سیریشن کے لئے میں

بدفتلوط تأتعى الآحرسب أنكريري فاغفر ياروال ستعينق جميانكمه مگیا ہے۔

\_ 567

ا مروق ما طاقت ہے كر جواس عدائے وحدد بائر يك ركن مِنْكَارِجِ فِي مِرِبِ فِالْهِ مِرْتِينِ مِرْضِ كِيرٍ. كَفِ الْكَامِقُرِ، عِنْ أَجُرِ ایک وہ مرے کے طور ایس مجمع کرکے ایک ناور چھوے جیسات سال ما و بناز جو بادق كاصمت ب

اعترام.

شريت اعبد مول - "ويه سرانيت مون كوجم وري \_ كيتن سر يان د يه كويمكوكر فيس من كوس قد دجوش دين كريونون صد ره جارب به و توجر س کونی عرجه مجمال کر مساور به بسی به بوں تر قبریجی ہے

بيدس دركتب خاند ادارة اوبيات ادروحيدرآ باداكن يتراموجوا

ومالدنيش عام ديتم ديامني

7.5×4. ومطيع مثى الكلم أكمن في 157 متماست، 1871. الماحت 1288 ( 1288 م)

بدشهمرف علم رياشي بلكه علم بين اور نظام ينتي يرايك منتند انگر ہے کے ابھائی اثنتہار رتصیف ہے۔ بلد بنی المورث واجب الاظهاد كى مرقى كے تحت ما ب كے تقس مضموں كى صرحت و تكتي ب مثلًا معد مع يل كروش فكي كا يوان عديد ع في إن ورجعي تعل شراطوں البید اور فرش البید کے سخران فاطریقہ بنا و ک ہے جر تيرجوس تصل بيل مجملاً " جغرافية جبال وا قايم سيعه كا بيان وهيره ے۔ ''موریت رسالہ فیفل عام کے تحت مقدمہ رویت رض وفيروا كيماوه جود الهليل اورجاتي ش يتدموال وجوب لكيد جِل ۔ جود ہویں تصل ش محموف وقسوف اور سیاروں کا وان ہے۔ القدريري يهيرمل وي ايك فقر دياج بهد جهال اصطفاق الفاظ مستول موس جل ان ك تشريح حاشيون م كروي كي ب تاك عام قارق ومطالب کے بچھے بیں دشور وی سابور مثلات وائر و منطبہہ الاحقيق كامشي بالمام بالعريب كأكرب

دائر و مظیمہ کی ایک سر بھی تعراف ہے کہ وہ کم ہے کے دورايرهے را جاورون کا اور دائے اللہ ہے۔ اسمی 10

اللہ تعلق دو ۔ م بے جو اللہ نظری کے متو ان اولا بے ور حساكا مركز مر والروود الي اللي نظري والروضي ووداب والح -17 800 - 101 - 10 Ja

سن سی مسامل کی تغییم نتشور ، ہے بھی ساتھ ہے۔

تَذَكّره مُخْتُوطًا مِن ارووه اوارواويل باردو وجلد جياره بمطبوعه 1958 متى 211 213



### ڈائجےسٹ

انا صلاح وعمرہ کے بنانے ہے عمر یقے سمجھ سے گئے جی ، دصاحت کے سے اشکال دی گئ جہرا اور برش کا شوت بھی دیا گیا ہے۔

صد دوم تیمرے اور چوشے مقالے پر مشتم ہے جس میں مرہ جمان اور وائر ہے ہے عدر شلت، مرخ وفیرہ بنانے کے طریق جمان اور وائر ہے ہے عدر شلت، مرخ وفیرہ بنانے کے تحت طریقے جلائے گئے جی در یا گاب خالفا تصافی مرورت کے تحت لکھوالی گئی تاریخ والرکھا ہے۔
اس وورم ایڈریشن مطبق لولکھورکھنٹو سے 1873 ویس شائع ہو اتھ اس 1878 ویس شائع ہو اتھ اس 1878 ویس شائع ہو اتھ اللہ 1870 ویس شائع ہو اتھ ہو اتھ 1870 ویس شائع ہو اتھ اتھ 1870 ویس شائع ہو اتھ ہو ا

### رميال حم طبيعامت

معنف بالوردومهائ استقعیف 1287 مد ( 1870 م) خدستعیش تفقی 5x8 معن ت 267 میشود کا ند حر

یے تناب موسومہ رسال علم طبعی ہے وابور ورب کے صاحب میں مجیئر منتبع تاوہ کے 1287 صاص تائید کی ۔ کتاب بی تاریخ ال الفائل منا برک کئی ہے

مولف خادم علاے باہر دور سہائے کہ بدس ماوہ خارش \*ایف کا سے ہے 1287 ہ

حادم معائے بالورور ب ئے اسے 1187 ہے بادور حاصل اور تے ایس المولف کی تاریخ اور میاج ہے ایک ب بیار حسوں رشتنل ہے۔

. حصر اولی جلم طبقات موجودات وهلم آوات ( دوات ) و جرگتیکی 72 مسجات

حصر دوم بعلم ، مَيَّات وجر ما موظم باد وأ واز وظم حرارت 71 سلحات حصر موم بعلم دو تَّى وَنْظُرُو مُعْمِرِينًا وَاللّات مِنْ ظرودِهُم الدورِ لِيَّ 64 سلحات

### تو يا تصل ل ايند في حمارت ورجاه يل ب

معلوم کرنا ہے آمد دین باعثیا دروی و کری افتقات کردی کے تقات کے دی استان کے تین حصول پر حصر معلال اور کے تین حصول پر حصر معلال اور تیس حصر محتر ہی جوئی ہے انہا کہ دی اور کردی ہوئی ہے انہا کہ دی اور کردی اور کردی اور کا اور کردی اور کا اور کردی اور کا اور کردی اور کا ا

الموں وصوف محدہ کے دریافت کرنے کا کا عدہ اگر مرتی کے تحت 1871ء ہے 1900ء تک کے کموف وصوف دریافت کرے کا قاعدہ جان کیا گیا ہے۔ کما ہے کہ تریش 28 موالات اور النا کے جوہات تھی جیں جیر مختسم ہندہ ستان کے مشہود شہروں کے طور البعد کی جدور مجی کی گئی ہے۔ سخریش کرؤ مغرق اور کرہ مشرقی کے دو انتے بھی جی

اس کاب قانیہ حران رہ اور ہا ۔ روحید رآبادہ کن کے کتب حرب میں ب 2رمامی کے تحسیم 1 پر موجو ہے ورد وہر اسی پرٹش میار کا لاہو میری میں ہے۔ 1۔ تیمر سط ہجا ہے ہو عارشی لاہر میری میں ہے جس کا قبر م 523 سے 090 (87155) ہے۔

### تحريرا تغليدى حصداوس ودوم

مترجمہ پیشرت بیشی وھروپیشرے مواکن لار پر مسلمات مصرا قال 159۔ مصدوم 122۔

فيرست ادود مطوعات يراش ايدز كم الايرس كي الشام بادش، 1869ء، كام (330)



### ڈائج سید

حصر چارم علم را زائل متحلق بعلم بیت المم بیت و 60 سمات الله معد ہے۔

اس طرح س آباب سے کل 267 صفوت ہیں۔ ہر مصد کے متحالت چاراس کے اللہ بالقصیل بنائی کئی۔

متحالت چونکہ جداجد کھے گئے چیراس کئے اللہ بالقصیل بنائی کئی۔

یہ تباب عطیع مصدرات ہے۔ میں اوروا شیل باقلم ہم و اکر پھی شی موجود ہے۔

موجود ہے۔

س تراب سے سعی اور پرنس تھم قائم مقام ڈ کٹر آف پہد اسٹرکٹن میں لک مقرب مثان مطابق چھٹی کود سے میں لک مقرب میر 13140 الف ) موری 16 جولائی 1871 میکی وریق ہے جس کی روسے مواف واحر جم کراپ یا پورور مہا نے کود وجود دیے اتھام وجا منظور بیا ہے۔

الآب ہے صد وں بی طبیعات و تو ہے۔ وتو آج کی گئی ہے کہ طبیعات دواعم ہے حمل سے تظام قد، فی ورسعات و التیابر شے موجودا ستان درواعت دول ہے۔

مع براتیل کے متوال کے تھے براتیل کی تعریف دراتیا م آلات براتیل ادر مان کی تعریف وقر میں کی گئی ہے۔ می کے ایل میں میں بھی کا بھی مراتی ہے اور بیانا بھی ہے جانے کی چرق تفسیلات دکی گئی ہیں۔ معلم روشی وہ ہے جس کے در سے سے کیھیت روش ہوسے ہے۔ شخص اور یافت ہوتی ہے

عظم مناظرہ ہے تھے ہم نظر ق تعریب اس طرح کی گئی ہے۔ اعظم نظر وہ ہے جس سے بعیب، شیاء کے نظر اسے کی انکھے میں نظام رادوں ہے۔

بعد راہ وظم ہیت کے عوال کے انتحاظ بینت کی تربیب یا۔ می سے اور آفاب ما سیاد سے ما آل سادھ دستان سے جرب یا ہی۔ اجرام فلکی فال نظام مشی ساز ہرور میں عیرہ فاز انرکیا گیا ہے

اس حصہ چہارم کے سمجہ 39 پر نیٹ فنٹ ہے جوال میں ایر شام سیدوں کے تظروفقد رو میر دیوال کے مجھ میں حمل میں سے چھ ورج دیا میں۔

تام بيده بعده 150 م تقر الإمداد ال تحدادا آله ا \* آب مناد 530400 مناد 3700,000 مناد 3130 كل 38% مناد 3700,000 كل 3130 كل 4900000 مناد 340 كل 7700 كل 420%

10

علقام کاب کے بعد مفر 48 پر کی تعدمان دری ہیں۔ اس شعرے تاریخ سرقصل تکان کی ہے۔ بری فعس رکھے ہو لک نے دی داد

جول روا رہے ہا کا ورطبیعات

ویش میں ایک نا تفاوتنج ہے ہے کہ برشعر سے معرضاوں کے جائٹل کے ترف اور معرضانی کے حرف اول او جوڑے پر بالتر سیب مدھنے وی سرفعلی اور منز اجرکی پر کھروہ تا ہے۔ تعلقہ مدود بی اللہ ہے۔

مع الرواد الي الورمة الرق يم 185 مي الله الدور إلى الم					
تاريخ الاقدة الشر في ويم بنش صاحب ديس افاده					
د ۵ سه په المالم طبيعات	7	7	جيب مخالفا وظرروط.	70	
وح يخش وب الجرارين	60	70	رماله كنفر متزيد برادح	200	
رفاه جامعتني الأرقرفات	200	200	1/18/11/13	600	
14. 337 50	1000	1000	تنبرت اس کی ہے	1000	
حرکات وسکنا ہے			آصيف والمتح		
	≠*287	± 1777		1870	

کآب کے خرق مسحات میں دیر سے مصابین متعنق ہر جہاد جعم موجود ہے۔ (باتی سیده)

# نینو بارلیکلس کی ماحول دوست *طریقے سے تیار* ی

مین پینکس موجورہ رورہ جمرتہ بن تحقیقاتی موضوع ہے۔ یہ

یار بھس جیر سموں چھوٹے سائر کے ہوئے تین جو 1 تا 100 ہیں

میٹس کے برویرہ وسکتے ہیں۔ یہ سینو میٹر ہا سام میٹر کے کروڈ دیں
صلے کے بریر ہوتا ہے ) ان پارٹینکس کا ستمال جدید لیکو وہ تی ش ان جاروے حمل شل یا جومیڈ یکٹس اور کیٹر دیا۔ یہ حاکم ٹیل۔

ال کے علاوہ فارڈ موں وہ کری ہوئیں فی تیا ہی شی قو ال کے

> استعمال کوار کی قرار دیاجاچفا ہے تا کر ان وراہ یہ چیر س کے خاجا ر دھندے پر گرفت کی جاسکے اور الن کی اور سک جان کے کرکے جرموں تک پہنچا جا سکام حال می میں جنوں اور مشمیر اسٹیٹ میں اصل کیٹینز ہیں میٹو

پاریکلس فاہ ستھال روی کروا گھا ہے۔ اس سلط شما سریکٹر ش و تنج سر سب ڈم پسب آئس ٹیوٹ میں آئسٹ 2013 میں پشیر ٹیسٹنگ میوریہ ہی فالیام ممل میں کیا ہے جواسی پشیری جاری کرنے اسے تیار کرے والوں کور میفلٹ جاری کوتے جی سال سے بعد ہے۔

اسٹیب بیلی چھی واسلی پشید کہ کرفر دفت کرنامکن بیس رہ سے اور اصل پشید کا عبل و کھے کر پر سے اطمیقان سے خربیدادی کی جاسکتی ہے۔ انفراک یہ عیر معمون چھوٹ پارلیکٹس پیٹی فادیت کے مقبار سے سے عداد بھیاں

یسی نک معظم میں پر مسلس سے صوب کے لئے جو بھی طریقے استثمال کئے جارہے میں وہ رصرات جہائی وجیدہ بیں بلکدان ہیں

مبلک اور ب حدمعتر کیمیانی میانوں فا استعمال یا جاتا ہے۔ اس کے فیش نظر تحصیل کا مسلس سے طریقے معطوم کے میں مصروف فیل جو کسان ہوں اور ان میں معتر میں فاستعمال یہ رنا پڑے مجمی حال ہی میں

بہار کی پٹر ہے یورٹی اور مگدھ ہے یورٹی اللہ پالگاں ہوا ترو ہے یورٹی کے جھتین کاروں کی مشتر کر کوششوں سے اس سمت میں خاطر حوالا کامیابی حاصل ہوئی ہے اور انہوں نے چھوں کے چھکول کا استعمال کر کے جا عدتی اور سوے کے متحکم منچ چارمیطلس کی تیاری کوشش بتاج

31



#### ڈائم سند

--

پھل سے چھلتوں ہے جو حرق تیار یا جاتا ہے ہی میں بھی کیمیاں مرکبات بیٹ بھیلا یہ ان (Alkaloids) اور یا ہے جو تی کیمیاں مرکبات بیٹ بھیلا یہ ان (Polyphenols) کیٹر مقد میں جائے میں سوجود اطابیک ایسد کاروں ہے معلوم کیا ہے کہ مجھوں میں سوجود اطابیک ایسد (E llagic Acid) تا کی قیدوں میں جا تھی اور سوتے کے میچ پارٹیسلس کو مختلم طور پر ہتائے کی صلاحیت ہوئی ہے۔ انہوں ہے پارٹیسلس کو مختلم طور پر ہتائے کی صلاحیت ہوئی ہے۔ انہوں ہے بیارٹیسلس کو مختلم طور پر ہتائے کی صلاحیت ہوئی ہے۔ انہوں ہے بیارٹیسلس کو مختلم طور پر ہتائے کی صلاحیت ہوئی ہوئی ہے۔ انہوں سے بیارٹیسلس کو مختلم طور پر ہتائے کی صلاحیت ہوئی ہوئی تیار کیا جس کے بیارٹیسلس کی جاتے ہوئی ہوئی ہوئی ہیں و مقدر پائی میں ڈائل کر چھرو و منسبہ تک بالا اور بیارٹی مامسل مربید

تحقیق کا اوں ہے اپنے تجربات ہے معلوم یا کہ جب ک حرق کوسور ہونے ہے (Silver Nitrate) کے محلول میں ڈالا کی او یہ کھنے جدائی فارنگ روز محقی میں تبدیل ہوگی جوائی ہات ق مثان واق تھی کہائی میں جا حدق کے جو پارٹینظس تفکیل یا کئے جی ۔ اس طرح جب اس عرق وکلورو اورک الیاثہ Chioroautic ،

(Acid) میں فاری کی تو گونڈ کے میں پارٹیکٹس تیار ہو گئے اور س محلوں کا نگہ بھی بیت محفظے بعد تردیل ہو کر گھائی مرزع ہوگی ۔ واور مق مم کے فیج و المحفظس اپنی جاوب کے اعتبار ہے گوں تھے ، جہال معور سے بیٹی رفیعٹس کاس کر 5 میٹومٹرس تھا، جیس گولڈ میں پارٹیکٹس 10 میں میں شریعتی ہے کہ نہ تھے۔

سنوراور گولڈ کے متحکم میو پارٹیننٹس سرف ایس تھنے کے احد میں تیار ہوگئے تھے۔ان پارسٹلس کی تیار بی فاسرمرف موصہ بہت گھر تقابلکہ تیار بی کا طریق بھی وحوں دوست تی جس میں معز کیمیا کا استعمال تیس بیا کمیا تھا۔ اس سامعدوہ می طریقے میں غفر کا وہ دالتو حسراستعال ہوا میں جے پھینک رہو دا تا ہے۔

ملی کرے مسلم آوں کا چدر وروز واتھریزی اشہر

# Get the MUSLIM side of the story

24 tabloid pages chock-full of news, views & analysis on the Muslim scene in India & abroad Delivered to your doorstep.

Twice a month.

Subscription: 24 Issues a year Rs 320 (Indea, 00/ChecueWC clouds be osyethe to WW Gestern? Cost on Debrero/V/Y also possible

### THE MILLI GAZETTE Indian Muslims Lending English NEWSpaper

Head Office ID-84 Abus Fazi Endave Pazi i rama Naggi New Debi 1025 India. Fat: (011 26947483 0-9818: 20869 Emeli teks@miligazette com. Web www.m-g-m

Also contact we for Islamic T-Shirts and Books in English, Urdu, Hindi. Arabic on Islam, Politics, Terrorism م اسم احد

### حاليهانكشافات وايجادات

### صوتياتي اعدادو ثاري مددست زبالوس كابيتد كالحتين

بعض مرکی اور برطانوی مختیں ہے۔ یک شتر کر تخیق میں علی مدر کار جود کی عدرہ شار (Statistics) پہٹی ہیں ہیا طریق کار جود کی عدرہ ہیں ہے۔ میں مدرہ شار ہوں ہیں گئی ہیں ہیا طریق کار جو سات کی رجال میں تختیف انفاظ نے تلفظ میں تھے وقوع پر ہور کی شخیق محل انفاظ نے تلفظ میں تھے وقوع پر ہور کی حالیہ شجرہ میں شاخ ایس رچرت کے مطابی اس طریقہ (Gurrant Bology) ہے مختیف سے ایس رچرت کے مطابی اس طریقہ (Mode) ہے مختیف سے کی اصل وہ مورد وقع جانے کی آیس کی احل وہ مورد وقع جانے کی آیس کی احل وہ مورد وقع جانے کی آیس کی اور ہوت کار بی مدا سے مختیف و بیادی میں مردی ہے۔ اس نے طریقہ فار بی مدا سے مختیف و بیادی میں میں کردی ہے۔ اس نے طریقہ فار بی مدا سے مختیف و بیادی وہ انسان کے مصل سے واجھ اور مربی شد ہی وہ معلوم کی جائے گئی رہا دی تا ہے جائے گا۔

اس محتیب می پیم سون تغیرات Sound Changes) و این کافت در در می راج Sound Changes) بدی در در می راج Sound Changes و این از کافت دار می راج بدی برای مانیاتی دفتانی دفتانی دفتانی دفتانی دفتانی دفتانی دفتانی دفتانی دفتانی المی دو برای دو برای

کے ور خال ویت بیٹن نے اپنیا ملک عظمی



#### بيش رعت

(Khakasia) ربانی فا لفظ Pal ہے جس کا گھریز ہی متوان Head ہے۔ آس در دیک اور دیگر الناجیسی مولد آباقوں بیس اس لفظ کی ابتد فی صومت 10 ہے جس کے بچوش Pas کو Bas کہ جاتا ہے۔ اس طرح ملامی ورفق (Khakasia) فاایک اور لفظ Pei ہے جس کے معلی قرمووہ ہے۔ اسے دیگر آباقوں بیس بہتداں صومت کے تشخیر کے ساتھ الحالیا Bel کہا جا تئے۔

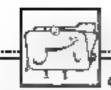
تا حال چیور کی در سے مختف روالوں کے ایم مولد اللہ ظاکو یکجا
کرکے ان کا سند لسب نیار کرنے کی کوشش کی جا تک ہے

ایک ای مصدر (Ancestor) سے جزی روالوں کو در بالات
کرک روالوں ارتفاء کے در روج مراحل کو مجھا جا تھے۔ حس کے
تیجہ میں روالوں سے موتی و حار کو طر ندور کردیا گئی تھا ج کہ روال
کی تحیہ اور شیخ ومولد (Source of Orig n) کو تھے
میں کا فی مقید تا بت ہو تک جی کے تکہ افغان کی اولوں میں واقع میں کو تک اولوں میں واقع میں کو تک اولوں میں واقع میں ایک موری کے اور اور نام میں ایک و در سے موتی تھی رہے گئی موری کے اور اور کے ایک میں ایک والوں میں واقع میں ایک والا میں دور سے بیا کی حد تک میں ایک والا ہوتے ہیں۔

اس تحقیق نیم کے ایک ذمر دار بھنا جارہ نے کیا کہ محقق د ہائوں کے اصوات کے درمیان مسلسل ربید کی بنیاد یا ایک طویل حرصہ سے اساتیاتی جارتی میں اساتیاتی عما لگت کو دریانت کرنے کی کوشش کی جاری ہے۔ اب اس ربید کو از حود چلنے واست نظام Auto) اور سے ایک مظافی عملی ڈھائی ایک بات کرے شربی کا میائی ایک بیٹی چیش رفت موگی.

### تا ونا كى سے تجات كا ايك كاد كر طريقه

ستحسوں کو دریا ہے۔ کرنے ہیں العمیانی حاصل کری ہے جن المسلس حسوں کو دریا ہے۔ کرنے ہیں العمیانی حاصل کری ہے جن المسلس جنائی (Vision) ہے ہے درجن پر گروشش کا میاب رہی تو قابو پاکر تا پیغائی ہے۔ گلو خلاص حکمی ورسکے گی۔ ایک سائنسی مجلّہ قابو پاکر تا پیغائی ہے۔ گلو خلاص حکمی شائع شدہ آیک مقالہ میں جوائی : دروہ تی صحب نظام کے درمیان ربع پر روشی ہی گئی ہے۔ تاکہ دہ ہائے کے اندروی نظام میں تبدیلی لاکر بیغائی کا حسوں تمکن میں طرح ہمری معلومات کو متاثر صحبی حصہ ہے کی گئی ہے کہ صحبہ داست کے درجے دہ بائے کے اندروان میں بسارت کے نئے دروار حصر تک میٹھایا جائے گا



### سائنس کے شماروں سے

و كنامحدامهم يرويز

### ىلاسىڭ: ايك زحمت

باحول دومت بلاستك

الشرتون ہے الم میں ہوقد تی چرے سے اور شم اور ہے م کی آوازن رکھا ہے۔ کی اج ے کہ جب تف قدرت ہ

کا دھا مہ سای مد خلیت کے بغیر جلا 25 JE + 180 387 7 سائندالول في الكيدائي بالمنك تاركري بيدج كرفدرتي ی صفتی نقایا ہے اس واثق طور يرتطيل موجال بي- قدرتي خور يتطيل موت وال اس محملوں سے وشائ کیا اس سے بالمنك كوفدوتي موريرى مناوجاتا يب انبول في بكواس متم بهت مهاری معتوفی شماه کی تاری ے بیکٹر بادر بافت کے جی جو چندر باسگا سے بی انکرکوایک شروع كردى سامت أي يجاوب يا شك نها لا عد من بدره بين الرياس قابل تعلى الله الحلس إلى الحلب فورباطوا يربهت معيدنظرة سي ليكس كو" با يُوبِول" كيت جرر الكلينة كي الكي كيني آلُ ري \_ آلُ تحود ے افاع سے بعدرائی مورحم ے جنوب مشرقی الکینا علی وجریوں ماے کا ایک کارخاب بوكي بيشتر معتومي وشياء ريثين لگاہ ہے جس کی 300 ٹن مالاندکی پیدائد رہے۔ اس وقت کے گلے فا پیشدہ افات دونے اليك الويائية بي كي تيت لك بينك جي مورد بيد بيستاه ام ال لکیس ان اشیاه کی قبر ست یس ممینی کوامید ہے کر پیداوار میں، شاہفے اور اس کی والگ ک

يك الك كا نام قدر المداوية الله " تا

ہے۔ آئے اس بات کو در النعيل كمحيل الدرت كارفاك على برا تحراكب خاص فظام، ترکیب اور ترتبیبه سے تی ہے۔ بی همر یورن

مرتی سے الا موتی ہے اور پھر تھیل بہتر می لکام کا کیا۔ حصر بن جاتی ے تاک مار کسی اور منے ان میں استعال موسط اللہ بودے

كراشال سيقط جساحا يوافئ ے باہر '' تا ہے آ مٹی سے بول اور ممکیات جدب کتا ہے۔ یہ یاں اور المكيات ال كالحم كاحد بط جیں۔ سورج کی تر نال کی مدد ہے وہ كاردنيا ڈائي بسمائيڈ کيس و سنول كري شكويها تاب جوال يجهم كو توانا في مبيا كرتي بداس الوانا في ك عدد سے اس کا جسم بردان فی منا الجديد العائد العالم المحتوالي كے لگل ور پکوب چاپ اور کھیل سال یا دومرے جافوروں کے التلف فام بمناتي مين محمره واصمان و

جانور کی مدایتی تیں تو ان کے هم میں تعلیل برواتی میں الناق لو ناق حالور کے شم بین استعال جوجای سے اور یا قیما ندہ مصب

ا ماحد بددام كم موجا كبي هي-



### سائیس کے شماروں سے

عقعے ہی انکل چیں چھ رچی چیں طاق جاتا ہے۔ اسی تفقیے جی شاخل ممكيت اور ويكر الله المراك اور يود يدي جديد الاكرينا عوالم ے وال رتے ہیں اگر ہو ہے کے صحفر کے لئے استعال الل ہوتے بلدر عرب کی اور پر وینا ہے شاکام آئے میں آؤوہ پر مجی بھے بلکے قدرتی طور رجھیل ہور وہان سی میں پہلی جاتی ہے۔ مثال کے ہور ہری کری تو مرجان جاتی سے واس بے تکزی ہے توے رہیں ہے یہ ہے یہ کا موج کے جی اور کی شمال جات میں ید افت اید آتا ہے کہ بیدے باعمرین براوجاتی ہے دومرکر متی میں گرجا تاہے مٹی میں ، بکد کش میں بق تناں ، ۱۹۲ اور یابی میں مجى) اي سے بنے بن اور يود ، دوتے جل جن كر عز مردو شيا ميا ال ہے کی چیزیں عوتی جیلہ الن سے جاند دول کو حرصہ حرد فیل ے دیکھا جاستی ہے بیجاند رہ مردو پر و بلکے ملکے تعیل ردیے م الله على الدول المحكمين الي عادع الله الدولي على موے کا اُس بواج ہے کی لئے جب کول چر بوتی ہے تو س میں ے بدیو آئی ہے بید بوشوت ہے میں وال فا کر تحلیل موے والا عل شروع الرجاع الساطرة برقدرق يرتعليل اور جهوف جراه می منتشر دوروں میں ل جاتی ہے سے جراه پھری ورجامد ر كے جم فاحصہ بينتے ہيں ادرائن هرت پاسسنداورتو ، با قائم بنا ے۔ تا ہم قابل قلر بات بے كرقد في تحميل والعمل صرف قد ق مشیاہ دران ہے دی چیر در تک محدود ہے معمی الشراق کی ہے ہے كأرهاب في جوشياه يدي بين ال تحفيل كريكا ظاميعي يو ہے۔اس کے برخلاف انسان کی پہائی ہوئی معنوی مشیار قدرتی طور ن الأنابي محمليل فالمن عين الطاعث وروثير اليميائي معتومات من ومرے میں آتی میں اس کا مطلب بیادو کریٹا مثل سر آیب وجہ التأكيم الماسكاني

### مختركا يستدو

حديد تكما الويكي في هدو سے يول أو انسان في يون مرازي معتوفي شرویتان جل سیکر ان میں ہے شاید ہی بون چرائے تی مقدر میں ان رای ہوجتنی کہ بل سنک تیار ہوری ہے۔ برگھر مبر میکہ ور ہر ما هور میں کچھ سے بچھ ملے سٹک فاردا ہو، صرور ال جائے گا اورار میں مود حرید ہے تو یواشک ہے تھے۔ صابے بیٹے کا مامال بیاست بھی یک، جوے خوال باسک کے کری میز یا شک کی موش براتم فا ما النابيد عنك بني وسنوب ساء يداعت بكل مندواتر يوف سياد مع طام ے باند دے بد سب وہدے لیکن برموج می صروری ہے کہ س کا ان م یا ہے؟؟ تائل اعتمال بارشک کا یا ہے گا؟ اس کو س طرت میا سے کر جائے گا؟ بظاہر ہوسان ہے آئے ایم وید موال فیر صروری طاقعوں میکی منکس مسلم ان من نک کی طرف م كريب جبال يلاشك بجاديو ومغبوحت بالتباب بشريع وبانكب تيجل بيتو وبال دوم أي حال القرآ نا بيار وبان كتفيم يان ورواقف حوام بالاسف سے قرب مررہے ہیں، حکومت ے بیٹان ہے کرمیا کی شدہ بیلا شک کے لاھوں کرور وریائن آجیر کہاں دیا ہے جا کیں۔ وہ لوگ كاغد مخنع ادرية ب كاستعال شروع ريط جي ادبال بلاعك خالف تح يكين جدن جاري في عوام و مجمايا جارو ب كراسي سودا بنے جا میں تو تھرے تھیلا ہے رجائے تاک با ملک و تھیل ے تی میں۔ روی تھیا ہے باتھ بی سے جاتے ہوئے ہم بی ہے بہن ہے ہوگ شرع ہے ایس )

پاسٹ قدرتی طور پر تو تھیں ہوتی ٹیل لیکن کر میں کو جالاء جائے تو بھی خطرنا کے بے کو کسائی سے نگلتے ال کیسیں ڈیر پل میں میں جوکہ میاں صحت کے سے بھی فائساندہ میں ور وحوں وجھی رہر بٹا بنائی میں میں کر چا فائسانو میں میں میاج جائے تو وال کو س



### سائنس کے شماروں سے

پاسلے ہاں ہو سے سیاب کے با ہے گر اداران ہوسان ہے ہے آپ و ہے کی سیجے لیکن جبر حال سے حصور کر کے اس سیاب کے قدم دو کئے جی سے جی سب سے اسم بات واقعہ ہوتا اور واقعیت کو پھیں تا ہے اسم مود ہے ہوشش کر ہے کہ پاسٹا ہے کا ستھاں اس سے اس جو رو مرہ کا سامان پلاسٹک ہے تھیوں جی مدیسی بی سنگ ہے تی چیز تجیوری و جاست جی آئی تر کر کی تھی چیز ک بی سنگ ہے تی چیز تجیوری و جاست جی آئی تر کر کی تھی چیز کے بی سنگ و و بھی اور ہے ہم جاسے تی جی کر کر کی تھی چیز کے جوجہ جیر اسم و شاہد میں کی و بھی پر ہے جمکن ہے بیرقدم آپ و بہت جیوجہ جیر اسم و شاہد میں گئے گئی جیسے شروعات سے تی ہوں بی بوتا ہے اس جی قدم قدم تی جی جو سے جی اور قدم بیٹر مجھوٹا ان جوزا ہے اس جی قدم تی میں کے جوسد اور جی ہے۔ خراب دوگا۔ وہ بہت کہ چا شک میں سے رقوبات رسکت ہا ور سے میں ہوگ کے جد میں کے حس علاقے میں پی شک بی ہوگی وہ اللہ میں اللہ بی ہوگی وہ اللہ میں فائر رنگ جمک نامیس ہوگا جس وہ وہ سے وہ اللہ رہنے وہ اللہ میں جائور ہوگ میں جوجا میں کے اور میں خرح رشین اور دی ہنا ہے قا دور وہ تی میر میں خراج میں جوجا کے دور وہ تی میر میں خراج میں اللہ میں الل

باحون ومتاثر كرا كے هذا وه يل الك براور العت الاول محت وبحی نتصال بیجیاتی ہے۔ بالاسٹک کی سب سے رواد ومقبول حم مح ق ونال كورائية بيدجي كوروب عام شي في وياي (PVC) كروجاتا ے۔ یہ بدشك ونائل كلورائيد كيس كى دوسے تياركى جاتى ہے۔ يہ کیس شان محت کے سے نقصا عراجیہ 1949 میں لیک روی س منسدال ے سب سے بہتے بیٹا ت یا تھا کریگیس جگر ریبتء الرة التي بيار 1961 وتال يدوت على موكن كرا مو كروس الكاحقول يمل يافح موهشه كسما كي موجور جوفوده ربريل علامت جوتي ہے۔ اس کی وجہ سے جگر کا ایک حاص بیسر پیدا ہوتا ہے بھے اکثر ب مطارح کی ''بیجیج مربورا کیتے ہیں۔ اس کے طاوہ "ا كرداد مؤولان "ر ناى بريوس كى ييارى يب جولى ب على سنگ كے قار مانوں شروع مراحد واسے مزودرول بي بيون تعد آئ میں ان وار یوں فا الکارہ کر ہاک موں سے بال فقت کان تصانات کود کھتے ہوئے مغرف اس لکے دراکارمانوں مربع بدوال عاید ارتا شروع اروای جورفتا رفتا تحت مول بالی سی را ال فتیول کے ورميون يا منك فا كاروبار جاز وينب وشوار يوب لكا له أن مييون ے تیسر فی و یا کے تم بات کا رہے ما اور تار ملک بھی ال کے لئے أيك معيد منذ في ثابت موار عيرتعكيم ياحة والمرتعليم بالنة اور كاداقف اقر رے تھی تھی جرے اس ملک جی ان میںوں کے سارے تھا ہے



واكثرحفيظ مرتمس معديق

## ونیائے اسلام میں سائنس وطب کا عروج (قدرہ) (ونیائے اسلام کا سائنس وطب سے تعارف)

ميراث

المعداد المعداد المحال المحال

نیر پکتابی توسعے کے بعدال مسئلہ وظامیار موشکال کا رہید بنایا گیا کہ معفرت تیسی کی و منت جی بشریت اور ااوریت محمقی ہا 

#### محبصطات

علی و علی و ؟ يز لوگ عے تم كت تے ود Monophysites کہلائے ۔ان کی دورے صبائی مرہب میں آیک تیسرے و تے کا مدد ہوگیا۔ سانویں مدری ے اوائل میں اسلام فاظہور ہو اوائل وتشته تف مينان سه روال و كوكه يوفي صديال كر چيك تيس كر اوہ بیت اروجار و تھی۔اس کی جاری اسکندریا در میسان توم ب دید ہے قائم تقی مر مکتدر مدیش ایک بهت یواهلی مراز تف جسے جانگوں ہے ہے روالہ فقر ریس فائم یا تھا۔ جانان کے روال کے بعد یکی ہ ہوہ و عرک سید عداے مرك وحيست عام تا جيدك عيسانى يدوقت ل سب سے بوراقوم تصدوه يارور عرف شام، عراق ادرام ان وعيره شي يا كالعداد ش صيح الاسترامي تعليم رياده ال افرانوكول شريقي برسائني علوم بطب كيسيا اورفكي سد وعيره اور الموقاق علوم مسلمالوں فی ن ان جان ہوں ہے سیسے تھے۔ اس کے مر و سے کے بعد سماور ش سے بھی کھاوگ ہوناتی قسم سے، بالخصوص معلق بيدمتاه بوشخ ادر اسلام في معليم في تعبير ورتكريج ابنا و قلعے اور اس و منفق و روشی مل كرے كى وششيل كرے کے بون قلسط کی مختلف شامین تھیں سے معداور بی ہی مخلف چھوٹے چھوٹے اماڑے ان مکتے جومعز ندہ لدریہ جبر ساور مرجد وعيره بلائ جن فالتزكر وكمي فد تفصيل كماته جنده

الا بن الم التحديث المراسلام فالمحل ما ب المحل الكلمة أوياش و المحل الما المحل الكلمة أوياش و المحل الما المحل الما المحل الم

کے میں سقیرہ علیرہ رواں ہے محت گھری مزاحت ہی جو تی صدیوں شک جادی رہی۔ اس مز حت کو جادی ساوان نادی کی سیاسے یوسا گلری آ ویزشوں میں شار کرتا ہے ہے آ ویزش حرفاد کیک شم کی ظری مصاحب کے روپ میں انجام پر بریوں جو وفاد طونیت کہوں ہے ہے تا اہم جاری میں دڑن اس مصالحت کوظیم انشال آل اور خاہ

ار مطوعے مگ بائی (Dag Fish) و Dag Silver) و ار مطوعے مگ بائی (Dag Silver) و بھاتی جی الزائل ال رقے بھاتی جی کہ الزائل ال رقے بھاتی جی بیادائل کے انتروں سے بال نے بہت شرائل نے تیاائل کے انترائل کے بھات وال حوال نظم تا ہے۔ پڑے مطل فی وجد سے اس سے اس سے اس می مرافقہ وید کئی کو این ان م چھیوں را مشرق کروہ جو

معجات الله أبياحات كال



ميسوات

مگ مائی ن طرح معتر وی و حائے کی حائل ہوتی چی بلک ارسطوکی

یک کتاب Mirabillia حیوانوں کے بارے میں میک ان کو من گفت کتاب کی انتخاب پر مشتمل ہے۔ دسطوے ایک مواث نگار Jaegar کا کہنا ہے کہ ارسطوکو حقیق بھی تج باتی تحقیق ہے ، ٹی زعرگ کے باہد بعد کے دور جی و گھی موٹی۔

ال نے رویت کی پرارش و سے دسے کی گھٹ مندی کے اسی نے کا گھٹ مندی کے اسین کے ور سے بیٹ کی گھٹ مندی کے اسین کے ور سے بیٹل رہ کی موق پچرد یا وہ محت مند موگا اور کا افراد موقا کی در واد کا اور افزا کی میٹ سے بیٹل دی جو او بچر کر وہ دوگا۔ وسطو کی علمی دھا کے کی النے میٹ سے بیٹل دی جو او بچر کر وہ دوگا۔ وسطو کی علمی دھا کے کی دوجہ سے اسین عدت تیک کی میٹ کی گھڑ میٹ واتا رہا یہاں تیک کہ 1868 میں ایک میں کی عدت تیک کی میٹ کی اور (Redl) سے تھےوں میں بیدائش کے میں ایک میں کیدائش کے

تج بات کر کے سے فلد قابت کیا۔ بن چھل کی افراد پیدائش کے نظر بیکوا ٹمارک کے سائندول شت (Sonmidt) نے جسو میں صدبی میں عدوا بت کیا۔

مگر بعد بین ارسوے ساتنی تحقیق کے لئے منطق کا استعال ترک کردیا اور تیج باتی طریق ستعال کرنا شروع کردیا اس کی مثالیم اس کتاب کے پہلے باب بھی بیان کی جا چکی ایس اس کے بعد سے استعاد کی ساتنی تحقیقات و آئے بینی بیلی کئیں۔ اس وجہ سے مورجین استعاد کی ساتنی تحقیقات و آئے بینی بیلی کئیں۔ اس وجہ سے مورجین سے بین بیلی کئیں۔

ار علوے فلنے شراہ رسائنس میں چوشد مات اشجام ویرا اُکٹل۔ سنای صورتوں میں قلمبدر تھی کہا۔ اس کی تعاہدت میں سے کئی ہے ہن ہائٹم سے وی ۔ وور میں

2) Analytica (Prior)

3) Analytica Postenor 4) Topical

Caragonas

5) Sophistica 6) Hermeneutics

7) Paetics 8) Rhetoric جروب ان کا اور ان کی دیگر تصافیف کا آذ کروان کے بر جم کے حمن شرایک اور شراع کی جاریا ہے۔ شرایک اور شراع کی جاریا ہے۔

ارسطو کے علاوہ بھی ہوتان میں متعدد سرائنسدال پریو، ہوسے اور ان ہوگوں کے کتا بین تکھیں یہ ہیں سامسد، بوس میں ہے متد دجہ دیل ریادہ مشہور ہیں

1) Thendorus b Ca 486 8C-d, Affer 399 B.C.

2) Theophrastos b Ca 371BC-d 287B C

3) Eudid (الكوني) b. Ca. 295 B.C

4) Archimedes b Ca 287 B.C ·d 212 B.C

5) Apollonios b between 246-221 B C

6) Theodoskis 2nd Helt of 2nd Century B.C.



#### ويسسرات

7) Diescondes 8) Pholemy ロボワ 1st Century A.D.

b Ca 100 A.D 170 A.D

9) Glaan

129,130 199/200

باید تازشمی من کوجم رہے وال یہ تعدادشی آخر فارانحطاط شی جال ہوگیا اور پارٹی صدی اجسول جال ہوگیا اور پارٹی صدی اجسول سے تروخ موار پر اس سے تاریخ اس کا بہت ہوا حصر استخدریہ کے کتب فائے بھی محقوظ رہا۔ استخدریہ کا کتب حالہ تیسری صدی تی مصر کے بادشاہ Sorter استخدریہ کا کتب حالہ تیسری صدی تی مصر کے بادشاہ Sorter کی تعداد استخداد کی مصر کے بادشاہ تو استخداد کی جائے گئی اس کے سے ایک اوٹائی میں میں دیال ہو تا کی جائے ہو کی اس کے سے ایک اوٹائی ہو تو کی حیثیت سے مانا جاتا ہو کی دیشیت سے مانا جاتا ہو ہو گئی میں میں میں منظم اور اظامون کے تقدموں فا مصافی میں منظم وارد اظامون سے تا میں منظم وارد اظامون سے تھی منظم وارد اظامون سے تھی منظم وارد اظامون سے تھی منظم وارد اظامون سے تا میں منظم وارد اظامون سے تاریخ کی دیشیت سے مانا جاتا ہو تا ہو تا

اینانی تحریات فائد کے مرفونوں (Scrolls) کی صورت میں شمیل جن کی تعداد جار لاکھ کے ایک بھائی جاتی جاتی ہوئی ہے۔ کالی معدرت میں منظیمہ کی جاتی تو جزاروں جی صرور پھٹی گران کا کال معدرت میں منظیمہ کی جاتی تو جزاروں جی صرور پھٹی گران کا کالی ایک معدرت میں منظیمہ ہوگئی ہے۔ اس کے اطاق کا پہلا واقعہ 269 میں قوش کی مسئل ملکہ Queen Zenobia کی حکمت تا کی میں میں میں کی جاتی کی کران کرانوں میں میں کی جاتی کی طومت تا کی میں میں کے جاتی کی کران کرانوں میں میں کی جاتی کی طیم کے جاتی کی میں میں کو میں کو میں میں میں کو کامل میں میں کو کامل میں میں کو کامل میں میں کران کرانوں میں میں کو کامل میں میں کرانوں میں کرانوں میں کرانوں میں کرانوں میں کرانوں میں میں کرانوں کرا

یہ تھے یہ کیا کہ وہ تائیں تا مشتر ہر کی مائیں چٹانچیلڈ کے خم پر خندریا کے کتب ماے اس میک مگادی کی حس سے بہت ہے مرقوب (Scroils) جمل رہا مشر ہوگئے۔

اس کتب خاندگا دو مرا تلاف مجی جیرہ تجوب کے باتھوں ہی توا۔
415 عش سمائر س (Cyril) کی محصور کے بشپ کی سر کردگی
جی ایک مفتحل ہجوم ہے اس کتب خانے پر تعدید کی وراس نے باقی
مائدہ مرخواوں کی بیزی تعداد کوئٹ را آئٹ کردیا۔ سائر س کے جمعے
مائدہ مرخواوں کی بیزی تعداد کوئٹ را آئٹ کردیا۔ سائر س کے جمعے
دیا ہے جگھ پینچے اس کتب حال ہو ہی محت می کتا تیل بدان یہ عنول
دیال سے محفوظ مقامت پر مختل کی جا چکی تھیں کی تک تیل بدان یہ عنول
دیا ہے جس کا م کرنے والے علی دور مصنفین کے داوں بھی جا گڑ تی

پڑی بگی آبادر کا ایک حصرتر کی سے شہر پلے یہ (Edessa) ہائی ہے جہاں ایک مدرسہ پہلے سے قائم تھا اور جہاں معدیمی اسطور کی میسانی ہوں معداد بیس کے جہارہ وسکتھ تھے۔ یہ توکسہ بوٹاں آبابیں سکہ بڑے دائدادہ تھے۔ اس نے ان اوگوں نے ان آبابی ہو جہ ق طاعلت سے دائد اور مہدے کی کمالیوں کے سریاتی (Syriac) ٹریان عمل شریعے کرنے کیوکر مریافی اس مطابقے کی مرون تریاں تھی۔

جیرہ کر گرشتہ سخات میں بیان کیا گیا دان کر بور کے مناص ودردواسطوری فرقے کے عیسائی تقد پٹریں اور میان کے شپردس علی میں (Nisibis) اور جندی شام رشن سطوری ان کرایوں کی تعلیم دیتے تھے۔

(باتی عده)



ئائى<u>ە ھى</u>اۋس

تميل جمه

## نام کیول کیسے؟

#### مائلے (Phylam)

الا م جوانات وقتیم مرے کا بید طریب کا ای اوروں کو جن کے جم بھی اداری طری بڑیوں کا کی اس تی پایوجاتا ہے۔ در تھے ہے اوروں میں بڑیوں کے الن اور بھی شائل کر دیاجائے۔ کے دلائف جا دروں میں بڑیوں کے الن اور بھی شریب ہواوروں ختا ہے ہی جاتا ہے اتا ہم ان سہ میں بید چی مشرب ہواوروں ہوتی ہے اورال میں ہے ہر بڈی کور ٹیم بہت کی خریاں کا مجموعہ ہوتی ہے اورال میں ہے ہر بڈی کور ٹیم کی میں اس کا کہ جاتا کے اور اس کے النہ کا کہ جاتا کے اور اس کے اور اس کی میں کی خریاں کا مجموعہ کی کی ہے۔

اس تغلیم کے مطابق ویگر تمام جانور در) واپیہ دوم ہے گرہ ہ شما انورٹھریٹ (nvertebrate ) کیٹی ٹیر ہار ہے تحت، کھٹا کردیا جاتا ہے۔ براہیے جانور ہیں جن کے جم بیس اندوق بڈیول ڈ ڈھانچریش ہوتا۔

تاہم عمر فقا بے کوئیں سے بودہ فاعموں ٹی تعتیم رد یو می



#### فائيد عيناؤس

واصل راتمی. قدیم بینا یوب سے سیسط میں جو بہترین خدمت

البامادی دواصرف اس معروضے تک ان محدود تھی کروہ تو صرف نیسہ

البر کندیلائر کے طور پر محل کا ہے۔ لیجی ہے رودہ گرم خون کو شعدا

الرے قافر بعد را جام دیتا ہے۔ ییز ہے کہ برگاہ ہے ، نع کی طرح

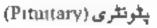
المدروں تعمیم ان کا مرحد را جام دیتا ہے۔ ییز ہے کہ برگاہ ہے ، نع کی طرح

المدرون تعمیم ان کے سرحت یا ہے جو کا ساور کھے کی الدروں تعمیم ان کا مرحات ہے۔ اس کا افراد کے کی الدروں تعمیم ان کا مرحات ہے۔ اس کا افراد کھی کی دولوں تعمیم ان کا المحاد ہے۔ اس کا افراد کھی تھی الدوں تھی ہے۔ اس کا افراد کھی تھی اور سے افراد کے ایسا لفتہ فقتی تھی اور اس کے استعمال کو عاد بھی تھے اور اس کے مرحات ہے۔ اس کے استعمال کو عاد بھیتے تھے اور اس کے مرحات ہے۔ اس کے استعمال کو عاد بھیتے تھے اور اس کے مرحات ہے۔ اس کے استعمال کو عاد بھیتے تھے اور اس کے مرحات ہے۔ اس کے استعمال کو عاد بھیتے تھے اور اس کے مرحات ہے۔

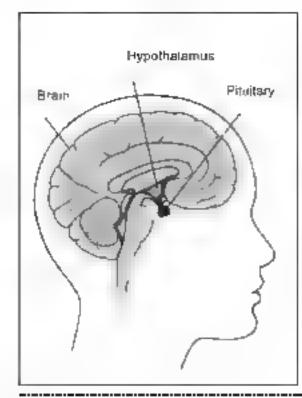
ہے۔ النا جی سے ہر فاقع کے جاؤروں کی پی مخصوص جسائی ما صحت ہوگی ہے۔ پکی فاقع کے جاؤروں کی پی مخصوص جسائی ما صحت ہوگی ہے۔ پکی فاقع کے جائور دیا ہے گئے جی جن وحرف ماہم ہے گئے جی جی جن وحرف ماہر بنا جیوانی من کی جی کر حمل جی بہت ریادہ جائور جی بلکہ تحداد در او راح کے خاط سے ان فائکوں کے جائور جیل بلکہ تحداد در او راح کے خاط سے ان فائکوں کے جائور فیل میں کارور دو ایل کے خاط سے ان

مثال کے طور پر صفر ہے۔ تو یاں کیکر ہے، جمیعاً کھی اور کی جیل کے دومرے بہت سے جانو وں و خاتکم آرتم وہا "Arthropoda" راسل دوہویا کی افغاظ "Arthron" (جوڈ) اور "Poda" وزار سے ماحود ہیں۔ ان خاتکم کے تمام جانوروں ہے حمراہ ہاتھ ہاوں جوڑ دار میں کئی کسال ہے تم پر موجود قور کئی

اس کے بیکس کھوتتے سپیال اصد نے اور تیر باتی اجیرہ (Phylum Mollusca) سے جالو بیل جی و فاقع موسط (Phylum Mollusca) سے جالو بیل جی ان میب کے جم پیک محت حول ہوتا ہے لیکن بعض صورتی شراح ل ہیں ہوئی سات میں مولان میں ہوئی تاہم میں کی یا تیات مروری ہوئی ہیں۔ اس فائم کے جالوروں کے حول ک کیاں ترکیب فائم ہم ترقم و ہولا کے حول ہے فائلف ہوئی ہے۔ دومرے ان کا حول جوز دار بھی تیمیں ہوتا۔ ان کے اس محت خول کے اعدالیک ٹرم چیکی جوز دار بھی تیمی ہوتا۔ ان کے اس موسکا کال میں تنظر کی ترکیب کام جی میں اس محت ہوئی ہوتا۔ ان کے اس موسکا کال میں تنظر کی ترکیب کام میں ہوتا۔ ان کے اس موسکا کال میں تنظر کی ترکیب کرم چیکی سے محت موسکا کی ترکیب کام سے محت میں سے میں سے محت میں سے محت میں سے محت میں سے می



ميدوي صدى سے بينے كى كوچى ديائ كفل كى يج مجھ بوج





#### لائت هـــاؤس

علائے ، طبی بیری کال ایواں کے الفوظ سنتوں مرنا ٹرائنگی اور تبعہ ہے۔ کی عدامت بعنور بیاحاتاتیں

گمان قام ہے کہ او بھی می ان دوتوں بھی ہے کہ انظار کے بیائے "Pituite" کا انظار ستنہال کرتے تھے دوائی کے بیائے "Pituite" کا انظار ستنہال کرتے تھے۔ ال سے حیال بھی یا نظاریادہ مہدب تقد خالی یا لیے بیت کی لفظ "Ptyain" کو گان کے بیان لفظ "Ptyain" کو گان کے دیال میں یا نظار تھے۔ یا ایک عام دیش ہے کہ وگئے گئے جی سے بہم صورت ان کا حمال تق مستمال مرنا تھے ہے۔ اورٹ کی کھتے جی سے بہم صورت ان کا حمال تق کے بیٹھ سے بہم دوائی سے محمود سے بید اس تا ہے۔ کا بیٹھ درامس دارائی کے کہتے ہیں۔ بہم دوائی سے مسلک اورتا ہے۔ کو ایک جو ایک سلک اورتا ہے۔ کو ایک کی اورتا ہے۔ کا ایک کی ایک کا ایک ہونے کی اورتا ہے۔ کا ایک کی کا دیا ہے۔ کا دیا ہوں کا کا دیا ہے۔ کا دیا ہوں کا کا دیا ہوں کا دیا ہوں کا کا دیا ہوں کی دو دیا گا ہوں کا دیا ہوں کا دیا ہوں کا دیا ہوں کا دیا ہوں کی دو دیا گا ہوں کا دیا ہوں کا دو ایک کا دیا ہوں کا دیا

اس خاظ ہے اس چھوٹے ہے مشوطان روائے شاک کی مامی میں اس کے نام میں اس کی مامی مامی میں میں اس کے نام میں اس کی مامی مامی میں اس کے نام میں اس کے مامی کا کواروں پال جال تھی۔ جسم کے تمام میں اس کے نام کی اس کے نام کو نام کے نام کو نام

ادرمیالی از کے طور پر شرور آتا ہے۔ یہ لفظ دراسی بیٹان اربان
"Traphain" ( شووس کا سب بیٹا ) سے باخوت ہے کیولکہ ہے
ہوموں بلاہر وسر سے صور ہی شواس کا باعث بیٹ درویگر برحواو س
کی پیداوار کی بہتری ان کے ایس سا اس میں برا و بگال ر
"Trop" دریا کی ہے۔ چنا چیان ش سے آیس بارموں کا تام
کی بیداوار کی بہتری ان کے ایس بارموں کا تام
کی بیداوار می کر کا ہے۔ بیٹا چیان ش سے آیس بارموں کا تام
کی میں ان بیداور اس کھر صورت شما آن بارموان سے جدید طب کر دریا گئی ہے اور اس کھر مصورت شما آن بارموان سے جدید طب کر دریا گئی حوال شہر سے میں برطب کی حوال شہرت میں شہرت میں کری جو ان شر سے ایک و سے طور پرخان جو ان شہرت میں شہرت میں کری ہے۔





لائت تصاؤس

والدوهميد

# جانوروں کی دلجیسپ کہانی

### اجرت كرتے والے يرغرے اپنا و منتر كيم طاش كرتے بير؟

آپ نے شاید کھی اسمان پر اددو ہندے میں ادروہ فلا کے شکل اسمان کے ادروہ ہندے میں ادروہ فلا ہے جو اسمان کی ادروہ فلا ہے جو اسمار آب ہور کی اسمان کی اور ہوت میں اجرت مشرق اللہ جی اسمان میں اجرت دور جنوب مشرق اللہ جی اجرت مرک آب ہے۔ برقال حالی برگی چکر لگانے کے بحد خود کے حالی کی جکر کے کہ بیت کے بحد خود کے حالی میں وجو کے بہت سے برائد کے بیت سے برائد کے بیت سے برائد کے بیت سے برائد کی طرح کے بہت سے برائد کی جا کر برائی کی طرح کے بہت سے برائد کی جو برائد کی اور کے بیت اور پھر موام میں وجو کے برائد برائد کی اور کے بیت اور پھر موام میں وجو برائد بیل جو نے برائد برائد کی اور کے بیت اور پھر موام میں دو جو برائد بیل جو نے برائد برائد کی اور کے جی ادر پھر موام میں دو جو برائد بیل جو نے برائد برائد کی اور کے جی ادر پھر موام میں دو جو برائد بیل جو نے برائد برائد کی اور کے جی برائد برائد کی ایک دور برائد کی جو در برائد کی کھر دیا ہے جو برائد برائد کی کھر دیا ہے جو برائد برائد کی کھر دیا ہے جو برائد کے جو برائد کی کھر دیا ہے جو برائد کی کھر دیا ہے جو برائد کی کھر ک

تھے۔ ایسے میں یے پر مدے باتا استا کیسے اوائی مرسے میں؟ یہ یک الیسپ موال ہے۔

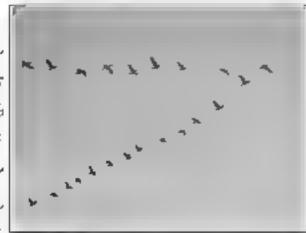
اس موال فاجو ب خاش ہے کے نئے اب تک بہت ہے تج بات سے گئے اس ال تج بات میں سے ایک برق کا موسم خرال میں اجرت کے دائت ہے ہیے انگوں فال بدا کر دوان کے گولسوں





#### لائت ہےاؤس

یہ دیا گیا اور کی وہ سری میکہ مجمود ویا گیا۔ اس شاعلائے سے اکیس پ سرمائی عُذا اَئی طاقوں تک تکنیج کے لئے بیت فی ست اعتباء کر کے جاتا تھا۔ لیکس جب وقت آنا تو بالکل تکے است میں ڈے اور اس رائے کو اعتبار کیا حس کو وہ اپنے یہ نے گھر کی طرف وا آئی کے وقت بنا تے تھے۔ یوں لگنا ہے کہ تقررت نے اکیس اسک جانسہ عطا



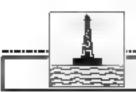
کی ہے جو انجیل مہم می تبدیل پر کھے مت میں ڈے جس مدود تی ہے۔ ایک اور تج ہے میں بھی پر مدول کو بھوائی جہار کے و سابھاں کے گھر وال ہے مراڈ ہے چے موظومیشر دور ہے جا کر چھوا کم جی قودہ بھر ہے گھر وال کی الرقب اڈ گئے ۔

موال برید اوتا ب کر پرند بی جیست کی دولی ہے ہا کہ برند کے جیست کی دولی ہے اپنا اس حال اور استوں کے دولی استوں کے جارے جی جیست کی دولی ہا کہ جائے جی کا کوراستوں کے جارے جی کئی بنا استحداد میں میں گئی بنا استحداد میں کئی ہا کہ جاتے ہیں۔
کھروں کی طرف جانے والے پرندے کو دول کے وقت پروار رہے ہیں۔
کرد والے جی ایسی فاصطلب ہے ہے کہ وہ ووران مؤر بھی پروہش افی کرد ہو ہے ہیں۔

کہ اور ڈیتے ہیں۔ جہال کی تم ہے کوئی نشانات اور ڈیکس سلتے
اس سلسلے ہیں ایک تفریہ تا ہے کہ پرعرے اس مقتاطیسی
میدالوں فا اوراک و کھتے ہیں جورشن کے اعدادر اس کے رد گرو
پہلے ہوئے ہیں۔ مقتاطیسی آوے کی ہیریں ٹیس سے جوئی مقتاطیسی
فضل میں چھی ہوں ہیں۔ ہو مکٹ ہے پر عرست الن امروں کی حاوے
بناد منہ طاش کرتے ہوں ہگر س اظر ہواہ ہمت جیس یا جاسک ۔

حقیقت ہے ہے کہ اسب نیسہ باہر کینا کی ہائے میں وفی حق ریخیں، سے مطال آخر پر دے بناہ سے کیے تارش در تے ہیں تاہم پر تدوں کی اگرت کے متعلق نیک تاریخی واقد آپ کے لئے وہی فایاحث ہوگا۔ جب اوہیں امریکہ کے قریب آٹی چنا قدا گر انجی نگ ہے اس کی ترریحی آوال نے پر تدان کے جھٹھ دیکھے ابوجو مقرب کی طرف اور رہے تھے۔ اس پر واپس نے اشاؤہ لگالیا کہ دیک یا منظی تیب ہے۔ بلاس سے اینا درج بدل کر پر مدوں کی مقید دروہ اور یو جنا شروع مردیا دوریہ ماس کے منافل پر جااڑہ اوری و دیوریا دیات کرنے کا بہت بواانوں جاس کے منافل پر جااڑہ

# سائنس پڑھو آگے بڑھو



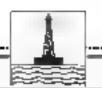
لائث هـــاؤس

محقيل عباس جعفري

2015 6006

### صفر ہے سوتک

43/8/2 (18) will الم الحج عدا يعدمو كرم سلى الدعلية الروملم في مك الله المائي كل تقير 18 يرس على عمل موري تكي كرمدى 18 باتيام باقط الله الرواع 2 72 ميدول على بن المم ك و ركي لعداد الله وجدعال مع إينا يعدائست 18 يرس 26 من كم من 18 گئے۔ ورحران خان في إيا يبلانسيث 18 مال 190 ون يحرين كميلاتها ور مرا مرا المراجعة ا الله محورت على الميون ك 18 جوزت موت بين کھلاڑی گیند بھیک کر ہوائنس حاصل رے میں الله الدواء على 18 برر كالمحكن ووب السامكات اور عي ال كورة على المراج المراج 18 وال محدودة مرضی ہے شادی سات ہے۔ روسكاي 🖘 رشن سورج کے آرہ ساڑھے 18 کیل فی میشند ور وقار 💎 😘 🛠 اجولالی کرکٹ کے تیم مشہور مولاڑ میں 8 ایم بیدائش روو**ساخىس** دوئامد گروىل 47



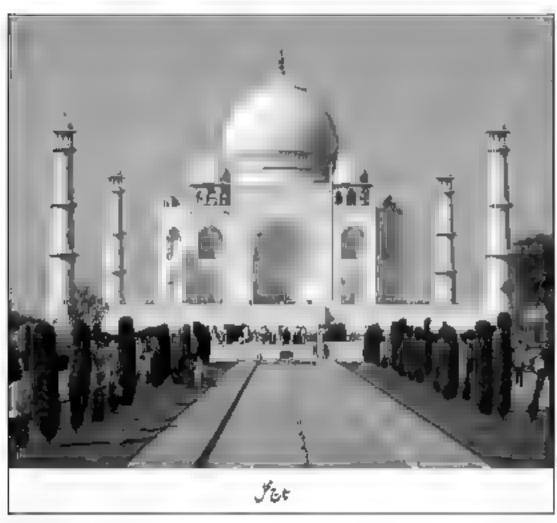
#### لائمه فيساؤس

ہے جس سے نام میں المبیولی کرستی مسرگا دجھو ہورر اور ڈیس لئی

جائد المحر العظم کے جاری کردہ قدیب وجن اللی کے جاری کردہ قدیب وجن اللی کے جاری کار

ين - طلدوكۇرىيەجىيەيرەسىيەن طلەپىيى قوان كىجى 18 يار

- ان میں اور میں اور میں اسٹ کے سے تحرق کم سے کم عد 18 میال میں 1989ء کے انتخابات ایس قرار بال تھی۔
- الله التحريق في كالمستقد من الموركي المصادج بال تحال عديد منا دوض تارل جوكي، 18 هيد
- الله على معم محمر على سے شادی کے وقت رقع اول کی عمر 18 برس حی۔





لاثب فساؤس

طا ہرمنصور قارو تی

## 100 عظيم ايجادات

"ال (Plow/Plough)"

لگا۔ مدن بھیت جلد تھک جاتا تھا۔ لیکن ، بیٹنا کی کرنٹل سام وان ہے خام کرے کے جام جورٹیش تھکتے تھے چنا کچہ بیوری فاسٹمال مان مہاکہاں

لکڑی فال صوب رم دریقی رشن ش میں میں سے کام رما تھا اور اس طریق بی رشن میسوی شمیا اور مع میں پائی جات ہے۔ جہال موسم معتقد می امر شکک رہنا ہے لیکن میسے می لک میں نکون کے اُل ہے کام بینا بہت مشکل تھا جہال رہین ریادہ محت، بھاری یام آور موٹی ہے۔ ان مکون میں گائے و نئل جیسے پالتو مورشیوں ہے اُل جانا نے کا فام بین تاگز رقب



#### بانىت ھىساۋس

تحارت بے مے محورہ یں وائد یو جا اور الل ب وارے میں تی معودت بوريدش لائد اس كي نشاندي يربات كرتى سے ك اشاروو إراصدك تراشان إدرب عراستعال موقروا مصعدري ش

### French & Fancher

P ow

No. 36,800

Patented jun. 17 1882

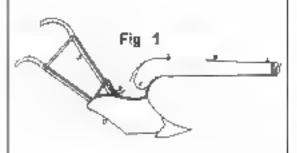
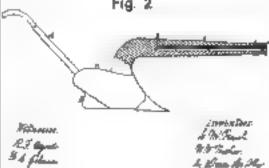


Fig. 2



Patent drawing, 1862 by French and Foundher U.S. Patent Office

قريعً عِنْ قَارِجِ لَل مِينَّتِ وَمَا تَكُ £1862 ·

كياد في بنائث من عدو في سيعه

چینوں نے عام کار 600 قرم عل الراور کی وسے سے الا يوكى محال بناق مقرب كركساتور سيكم الركم يافي موسال يبيع اليوب سديدة م كريو الوين ويعال الشيخ طور يريز تحي اليك اوتیت بیشی کران وانتهانی موزه هل مین و حالا جا مکن تعااور و دمرے بيركش بالرفير كالمقابدين الهاستعال تيززني

ورحقیقت چینوں نے دو طرح کی جالیاں جاں تھی۔ آیک محمل طور یاد بیدکی اورود مرق میں تو بیدکی بین واکوی سے ایم میر سے بدائ جول اسے ورس وج سے تمام وے کی بی موں کا استعال والعرف كي مقابد يك الحال مان كل قليد فيدول في يوابيه دومري وحالوں کے ساتھ پھلا کر اٹنا مضوط بنالیا تھا کہ ہمائی سے توت چوس كا الكانيل وركم الله يك وسيمرف وب ويكما كريهان ل شکل شن احداد جاتا تھا تؤ یہ بھاق بھروں کے کروٹے کے بھد ٹوٹ مانی کمی

کے اور مستنہ بداتھا کہ جب بل رہین بیس نالی بایاہ بنا تا تؤمنی ودبارہ ک میں گر حاتی اور کسان کو مک مراز بھر سے نکالوتا ہوتا اسد مسئلہ ہل کرے کے نے چیجوں سے بیٹ مولڈ ہوتا بنایا جو کی خمیدہ دھاتی بدیث تھی اور مداہیات کے وربعے سے واق ان میں ہے مئی کو جھی طرح لکال رہیں۔ بیب در بہنری بدلانی کی کہ ال وقت ک گراف تک ری جوسے کے سے بھال مرتب کرے و میات بعد ار کی کی۔ بیامخف اللہ می زمینوں وجود کرے کے نے مرورق 4.75

ا ہورے دور یاتی و یا کو بال میں جیسوں کی طرف ہے لا ان گئ اجترول فاحكم متر مور معدن شراعو بسب جين سے في بدر كائيل



#### لائت فساؤس

جل کتے تھے۔ بولد سیم ہاور سے جانات جانے والے والے رہا او جانیوں کے اُس کت رامیوں میں بھی جانے جائے تھے اور بارو ایکڑ تک رشان ایک دریامیں تیار کر میں جائی تھی۔

اجیسوی مدی کے اختام پر احران پر تحرک در میم پاو کل دنا ہے جانبیکے تنے اور کسان کو بامرت کا برنا ہوہا تھ کہ چیوں دی مشین پر بیٹھ کرا ہے چلانا ہوتا تھ حس کے چیچے بھالیواں انسب ہوتی تھیں ۔ جیسویں مدی ہے افعل حز ال کے بھن یا تیسویٹن مور مجن ان مجاد دیکھی چنا پر شینی ال واشیم تجن کے بجائے اس ہے جس کردی کیا اور شیم کجن دیو ن انظر دن ہے دھمل ہوگئے۔ کو رہ احرام سنتے تھے۔ بدنام اس میک کا تھا جہال بدینا یاجا کا تھا۔ اور بیا
یارے شائز انگلانال کا ایک مقام ہے۔ اُل بناے کی یہ تکنیک وہال
وائد بن لائے تھے۔ کمل وج سے بے الل کا استعمال بور پ میں
افعار ہوئی صدی کے آخریش شروع ہوں اس ووی ج سے وال ترقی می
الل کے مختلف شھے تبدیل کرے کی کہارے تھی۔ اس مورے کی جوزے
الل کے مختلف شھے تبدیل کرے کی کہارے تھی۔ اس مورے کی جوزے

ممد عثان 9810004576 اس علمی تحریک کے لیے تمام تر نیک خواہش سے ساتھ

## 🔳 ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



## **3513** marketing corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of Moulded Luggage eva sufficase, trolleys, vanity cases, bags, & bag fabrics

66k2M, CMAMELIAN RUADA BIAKA MINDE \$ACC 1975 AB-110096 INDIA phonos P. 2356 23298 P. 362 A94 D. 2.33 6450. Fox D. 2362 F693 E-mail: asiamarkoolipig/hatmat.com &ranches Mumbia-Ahmedabaa

بر تتم کے بیک میسی میں اور بیکوں کے واسطے ٹاکیلون کے تقوک ہو باری ثیز امہو بڑوا کیسیورٹر و با 011 23621694 011 23538450 میں 011 23543298. 011 میں

. 6562/4 **جييليش روڏ. باڙه هندوراؤ دهلي** 110006 *(اهُ*ي) E Mail osamorkoorp@hobrail.com



او رو



## سأتنسى خبرنامه

### فيفدك كي فيابيلس كاسبب

بعض محل و سے کم ہولئے کم علامے ورکم موے کو داناتی کی است اول قر ارد باہے لیکن ہے احتمان ببر صورت ناصیف م برتی ہے ور معترف کو یہ صاداد بی ہے۔ ایک تحقیل کے مطابق جب میدن مطلوب مقد در کھ ہوجاتی ہے قسم اسان النف امر اس کا شکار میں جاتا سے ال جس سرفہر ست دیا بیٹس حم در 2 (Diabates Type 2 ہے۔ کوئلہ جد کھس ریوے یں وجہ سے جمیو تی تیز ہیں۔ د Fatty Acids) کی مقد رفون میں ہوجاج تی ہے جس کے تیجہ میں بتدریج دیا بیٹس فامرس بیز کی تاجاتا ہے۔

#### باريك ترين جزول كمشابد عي آادر حورد بين

بعض برطان ورسامند الور سے بیت سکا حودہ ٹین ایجا الک ہے جس رحد سے سان ہاں ہے اس لا کوروج چھوٹ جم کوہ یکھا درجا پی جاسکتا ہے Super STEM3 ہے موجوم اس جور قین کے رہید کی ATOM رجا ہے وقوع و مسان سے معلوم کیا جاسکتا ہے اس جورہ جس و جس شر کھور پر ٹیڈس گلاس کو بور چی اور چھٹر ویک سورڈ جے ہو سٹیوں کے مان سے معلوم کیا جاسکتا ہے اس جورہ جس و ایک کھٹر کھور پر ٹیڈس کا کاری کو بور چی اور چھٹر ویک سورڈ جے ہو سٹیوں کے تقتیل تحقیل کا کام مرا ایجام دے دے جی ۔



#### جعروكا

#### موالی کار

مریکہ ن انیسادر اندو کہی ہے ایک میں فاروعام استعمال کے لئے تیاء کر سے کاعزم سیا ہے جو پانچ مسافر وں او سے مرمزک پدور سکتی ہے اور بولٹنٹ شرورت مورش ازامجی سکتی ہے۔ اس کی ایم خصوصیت ہے ہے کہ استعمان او سے کی صرورت فیکس ہوگی۔

ریز ونایش واقع کین می بدید فی اس مجدود اول فاد (Sky Cruiser) کے فیل کو کی جامہ بیتا فی کے لئے اور اور اول جاری طرح ملائی مرحل پر کام شروع کردیا ہے۔ اس فاریش بیک وقت مام فادی طرح میزک پر چلنے اور اور ال جاری طرح اور تعدیل جاری کام سرورت صدائی سر منظر کر رہے کی صلاحت موجود ہوگی ۔ اس فادی ایک ایک ایک انگران کال (Sky Prowier) منظرهام میں کی جا مگل ہے۔ بھورتموں (Prototype) منظرهام میں کی جا مگل ہے۔

### ہندوستان کی ضنائی آلودگی پرامر کے اُنظر

امر کی متوست نے سینے ایک مانیا علائے میں مقاہر یہ ہے کہ وجدد مثال کی عضائی الوگ پر تظرر کھا اوراس عمل کا اوراس عمل کا اوراس عمل کا اوراس عمل کا میں متعمد بندوستان میں موجود امر کی مقارق عمد اور مرکی ساحریا اور ایر کہ ہے آ ہے واسے امراد کو تعنائی کے سعد میں بیداری بڑھانا ہے۔

آلودگی سے بین نا اور قضائی آلودگی کے سعد میں بیداری بڑھانا ہے۔

#### مهمن ترین شیشه (Lens)

ساں 2012 میں بیدا سے شیشہ (Lens) کا تمویریش یو کی تھا جوران کی شیشہ سے مختلف ور پکھرویا وہ ق یاد کیا ہو کی اعلام Ultrathin Optica وشیشے (Glass) اوروران ترکی و لے کی کوریا انٹیٹا کے آمیر ہے ہے باتا کیا ہے ، بادورڈ ہے بیورٹی کے مختلین کی اس کا میاب بھاوے کہلے کی بسیسے دیا واقعیمی شیشے (Lens) کا مشیال تمون بورٹی کے مشیل کی اس بھال تمون بورٹی کا



#### سيسزان

#### تنبسر دوتعارف

نام تاب . ترقی کے زیمے مائٹس اور تھو ہوجی

نام مصنف مستف عيدا يودورا بصارق

ناشر جاديد المنطقة و 6 كور أوريس ركو لكانا ـ 73

متمات 152

آيت 100ءوپ

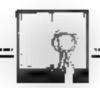
ميسر الأسطان قارول

بچیں کے اوب کی جیت مسلم ہوت کے یہ جوہ بھی ہواوب
جیش آن تھی فائکارر ہا سے مصنفین ہے اس عمل بہت کم توجو وہ سے
اور ساسی اوب لکھے واسے تو اس کے چے تی اگر آئے جی ہے ہوا۔
اور ساسی اوب لکھے واسے تو اس کے چے تی اگر آئے جی ہے ہوا۔
ای اس تقیقت ہے و قب جی کے موجودہ ور ساسی کا دوارہے اور
کرتا اس کے لئے رتی کے رشوں پرگامون ہوتا مکن تیں ہائی جی
مظر بھی افتیاں صروری ہے کہ جادی تی اس سائس کے تیجی ہیداد
موری مقام حاصل کر ہے۔ عبد الورود الساری می حد جو کیا
سناد جی اجران مقالی ہے ہی طرح جو الورود الساری می حد جو کیا
سناد جی اجران مقالی ہے جو کہ طرح جو الورود الساری می حد جو کیا
سناد جی اجران مقالی ہے جو کہ طرح جو الورود الساری می حد جو کیا
سناد جی اجران مقالی ہے جو کہ طرح جو الورود الساری می حد جو کیا
سناد جی اجران مقالی ہے جو کہ جو کے جی امیوں نے جملے ساسی
موضو جو اس کر بچوں کے سے حاظ جو جو داداد میں جو جو لک کے
موضو جو در سال بھی شائع ہوتار ہتا ہے۔

مینظر آناب عمیدالودورسا حب نے شائع شدومعهای کا جموعہ بر المهران کے مختف موضوعات پر چھیس معراش کو کھیا ایا ہے۔ بقدان چندمعمائین بعوان قرآن مر مامس، ماہس معمالیس کی میر ہے اور قرآن اور مامسی یا تھی قائل، کر چیں ہیں جو اگے مامس اور مدہب کو لیے دومرے کی صوحیال کرتے چی چید حقیمت بہے کہ معام درقرآن مامسی مزان ہانے اور مامسی اقد رویانے کی

عبد الودود عدد حب سے بتی اس کتاب میں ویکر کئی ساسی موسوعات پر بھی ویوں کے لئے معید مواد فروہ میں بیا ہے۔ اس میں جہاں ویک طرف جم حالوں جسے سوناء جا مدی اور جارے میں معلومات موجود جی تو ویس دوسری طرف امہوں سے کل پریکاء ساتھ اور تاوے جسے جیوانات پر کئی ساسی موادفر ہم کیا ہے۔

بیشیت جموی یہ کتاب بھی کے لئے آیک معلوماتی معلوماتی کی بیٹی معلوماتی کی بیٹی معلوماتی کی بیٹی معلوماتی معلوماتی کی بیٹی معلوماتی ہے اور تصادی بیٹی میں البات قبت تقدرے دیاد وقسوں جموتی ہے تو تع ہے کہ میں البات قبت تقدرے دیاد وقسوں جموتی ہے جمر پور مشتقادہ میں جمر پور میں ہے۔



#### سائيس ذكشيري

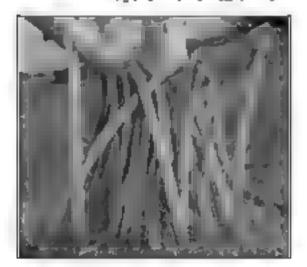
ڈا مزمجراسم پرویز

## سائنس ۋىشنرى

Adventitious

( يُد + دين + أن + ش + يُس) : ١

یے عدار یا تھ (بادت) جو کرائی اسل یا قدر آن جک کے عدار کی اسل یا قدر آن جک کے عدار کا کی اسل کا تاریخ کے عدار کا انتخابات کے کے اور شاخوں اور ان جسے اور شاخوں کے تعداد رشاخوں کے تعداد کی کہ اسلام کی کہ انتخاب کی سائی ڈمرے میں آئی ہیں۔



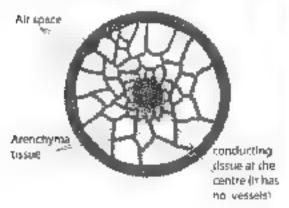
#### 

ای بیدر جوکر طلاقے شی مستقل یا عادی بر جواجوں تھی ہیں۔ طلاقے میں کمی تو دویا یاجات اور کمی علاج برجاجات

#### Aerenchyma

- (1 + JK+ of + =1)

یک مخسوس لیفو (واحت) جدیش و بیاروں واسے سیوں (صیور) پر شمنل موتا ہے۔ ان سیور کے درمیان کا لی میکر ہوتی ہے





#### سائنس ڈکشنری

ج كر اوات جرف ويق ب إلى عن تيرف والي بودول كرين المراد المارية والي من تيرف والي من المراد ا

#### Aerobic Respiration

(اے ب رو ب کے مراس بی جرب بی استعال ہو۔ زیادہ تر ایس بی جرب ب فین):
ایسائل محل جس جس آسیجی کیس استعال ہو۔ زیادہ تر باعداروں جس ای آسیجی کیس استعال ہو۔ زیادہ تر باعداروں جس ای آسیجی کی موسے جیل کی ایک دوران نظا اور کو کا کار ہو ہائیڈ ریٹس ہوتے ہیں) آسیجی کی موسے خلیل کی بیاتی ہوئی ہائی خارق ہوئی ہے۔ یہ اور آوا تائی خارق ہوئی ہے۔ یہ آوا تائی جا تمار محلف کا موں کے استعال کرتے ہیں جبکہ کا دین ڈائی آ کسائیڈ گیس کو جم سے باہر خاروب کے استعال کرتے ہیں جبکہ کا دین ڈائی آ کسائیڈ گیس کو جم سے باہر خاروب کی اور خاروں جس محل ہوتا ہے ان کو ایوب خاروں کے جم کے ہر بیل میں محل موتا ہے ان کو ایوب رو کیل موتا ہے ان کو ایوب کے جم کے ہر بیل میں محل موتا ہے۔

#### \_:(اے+رو + بول): \_

سمی شوں یا رقیق ماڈے کے باریک ڈزات کو اگر کمی میس میں اس المرن منتشر کردیا جائے کہ دواس کے ذزات کے ساتھ کھٹی ٹل جا کیں تو اے ایر دسول کہتے ایں شیشی یا ڈیتے میں پر پیشر کے ساتھ



بھرے ہوئے ہینٹ یاردم فریشوز ای زمرے بھی آتے ہیں۔ان بھی ہینٹ کوکی مناسب کیس کے ماتھ ماکر پریشر کے ماتھ اب یاشیشی شریخردیاجا ہے۔ائے پریشر پرکیس رقیق بھی جدیل ہوجاتی

ہے۔ اس کام کے لئے عموماً کلور دیکور دکار بین (CFC) ہے خاندان کی ٹیس استعمال کی جاتی ہیں۔ اندیشرہے کہ بیٹیس ہماری فضا کے آخری سرے پرموجوداوزون کی حفاظتی پرت کونتصان پہنچائی ہیں اس لئے ماحول سے واقعیت رکھے دالے لوگ ان کے استعمال کی مخالفت کرتے ہیں۔ لہذا اب اور وسول میں الیکی گیسول کا استعمال کیا جاتا ہے جو ماحول دوست ہیں۔



### خريدارى رشحفه فارم

### أردوسائنس ايتام

### بينك ثرانسفر

رقم براہ راست اپنے دیک اکاؤنٹ ہے ایتا مرسائنس کے اکاؤنٹ میں ٹرانسٹر کرائے کا طریقہ) 1 - اگرآپ کا اکاؤنٹ بھی اسٹیٹ جینک آف انڈیا بس ہے تو درج ذیل معلومات اپنے بینک کودیکر آپ قریداری رقم 1 مارے اکاؤنٹ میں بھٹل کرائے ہیں :

(Urdu Science Monthly) الكؤنث كانام : اردوسائش شقى

اكارك بر : 189557 1895 3B

2۔ اگرآپ کا کا وَشِعَ کمی اور ویک ش ہے یا آپ بیرون ملک سے قریداری رقم خطل کرنا بیا ہے ہیں تو دریا فریل معلومات اسے بیکک وفراہم کریں:

الكادَات كانام : اردوساكنس متل (Urdu Science Monthly)

SB 10177 189557 : الأدني بر

Swift Code: SBININBB382 IFSC Code, SBIN0008079 MICR No. 110002155

خط وکتابت و ترسیل زر کا پته :

26)153 واكر ويسك ويل \_ 110025

AddressforCorrespondence&Subscription:

153(26), Zakir Nagar West, New Delhi- 110025

E-mail: maparvelz@gmail.com

#### شرائط ايجنسى

#### (كَمْ يَرْدُرُ 1997م عِنْدُ)

101 = 10 في مد المرافية والمعاوي في المان كام المراكز من المراكز على المراكز على المراكز على المناسريرواشت كراء كا 6- نگ اول کا بال وائس شیل فی جا کس کی البدااتی فروقت كاعازول كي بعدى آرادرواوكري 6۔ وی لی والی جو نے بعد اگرووبار وارسال کی 

1- كم الركم وريكا يون يا يجتى وى جائدى-

رقم كم كرف ك يعدى ولى لل الله معررى جات

شرح كيش درج ول يه؟

10−50 کالي = 25 ئي سر

51—100 كالي = 30 أن مد

### شرح اشتهارات

.s. 5000/=	
3800/=	پهنچ
3.7 2600/=	لَ مَوْ
× 10,000/=	دتيسز كور (بليك اينز و مائث)
»/ 20,900/=	(Xt²)
	ران ( التي التي التي التي التي التي التي التي
24,000/=	

ما بیجے کے میکھن پراستہارات کا کام کرتے والے معترات رابطہ کا کم کر

- رسائے بیس شائع شدہ تحریروں کو بغیرحوالقل کرنامموع ہے۔
  - تانونی ماره جوئی صرف دیل کی عدالتوں بیں کی جائے گی۔
- رسالے بھی شائع شدہ مضاعن میں مقائق واعداد کی محت کی بٹیادی اسدواری معتف کی ہے۔
- رسالے بیں شائع ہوئے والے مواوے مدمر پیلس اوارت یا اوارے کامتنق ہوتا طروری تہیں ہے۔

اوز، برئتر، وبلشرشافین نے جادید برایس، 2096، رودگران، لال کوال، دیلی -6 سے چیواکر (26) 153 داکر تکرویست تی دیلی -110025 سے شائع کیا مسلم مسلم میں این وید براحزازی: ڈاکٹر محداملم برویز

#### March 2015

URDU SCIENCE MONTHLY

153(26) Zakir Negar West New Delhi 110025 Postad on 1st & 2nd of every month. Date of Publication 28th of previous month. RNI Regn. No. 57347/94 postal Rogn. No. Ot. (S)-01/3195/2015-16-17 License No. U(C) 180/2012-13-14 Ucensed to Post Willbruk Pre-payment At New Delhi P.S.O New Delhi 110001

